Nº333 Año XIII · 2011
Sale viernes sí, viernes no

PRÁCTICA · ACTUAL · QUINCENAL

1,99€
8 424094 800018 00333

Computer Hoy

Miembro del grupo Computer Bild

Portugal: 1,99€ / Canarias: 2,14€

SÓLO 1,99 EUROS

Ahora también tienes Computer Hoy en versión **PREMIUM** por 2,60€

Descargas
Software para planificar tus vacaciones
Bájatelos gratis en... Computer Hoy.es

NUEVO CURSO

¡Hazlo a tu medida!

Todo lo que necesitas para crear el equipo de tus sueños

Pág. 18

Primera entrega:
Elige y prepara los componentes

INTERNET

Webs de viajes

¿Cuál es la mejor en oferta y servicio?

TEST

Pág. 54

iPHONE/ANDROID

Las mejores Apps del mundo del motor

Pág. 71

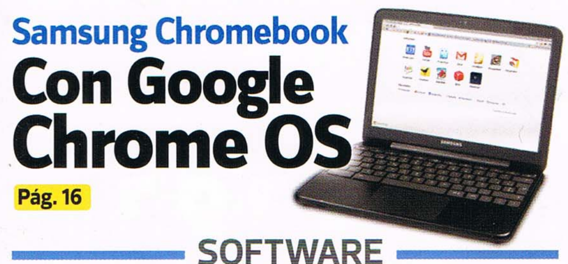
PROBAMOS



Acelera tu ADSL por 33 €
Pág. 28
TP-Link TD-W8961ND

Más control para tus fotos
Nikon Coolpix P300
Pág. 64

GADGET



Samsung Chromebook
Con Google Chrome OS
Pág. 16

SOFTWARE

¡TRUCOS PRÁCTICOS!

Office Listas de autocorrección
Windows Organiza tus archivos
Photoshop Efecto maqueta Pág. 46

SOFTWARE

Bájatelo todo

Ponemos a prueba los mejores gestores de descargas

Pág. 36

NOVEDADES · REPORTAJES · IMAGEN · SONIDO · CONSUMO...

EDITORIAL



Hazlo por ti mismo

Cuando, hace años, te proponíamos desde estas páginas que fueses tú mismo el que montases tu equipo a partir de los componentes que lo forman, el objetivo era el de ahorrarte algo de dinero.

En la actualidad, tienes buenas ofertas disponibles y es posible que el ahorro no sea tan importante, pero crear tu propio ordenador sigue siendo atractivo. Tienes la posibilidad de elegir los componentes. Una buena fuente de alimentación es la primera pieza que evitará problemas de funcionamiento. Una caja y ventiladores adecuados contribuyen a que el equipo sea silencioso y esté bien refrigerado, algo que se agradece, especialmente en estos meses de calor: un PC mal diseñado puede fallar por su culpa.

El otro gran aliciente de ponerte manos a la obra es el aprendizaje que supone, que te servirá en el futuro para actualizar sus componentes o, incluso, para resolver numerosos problemas por ti mismo.

Si ya seguiste el curso que publicamos hace unos años, en esta ocasión podrás ponerte al día en cuanto a los componentes disponibles y la compatibilidad entre ellos. Además, hemos intentado que cada paso del proceso resulte todavía más sencillo para que cualquiera pueda animarse a montar su PC y que la experiencia no resulte frustrante, sino divertida.

Andrés Purriños, Director
director@computerhoy.com

Computer Hoy N° 333 8 de julio de 2011

Novedades



Hardware

Magazine

Software

Computer Básico

Internet

Imagen y sonido



Telecomunicaciones



Consumo

Avance/Staff

SOFTWARE EN LA RED

¿Te vas de viaje?

En caso afirmativo, no puedes perderte la recopilación de software de nuestra web de descargas. Hallarás programas de geolocalización de fotos, de creación de rutas Gps, de reservas de hoteles, etc.

Consíguelas ahora en:
http://descargas.computerhoy.es



¡COMPÁRANOS! ¡REDCOON ES MEJOR!

vagos.es

GL940M LED

BenQ

Monitor LED Multimedia de 18,5"

- ▶ Resolución (máx): 1366x768p ▶ Brillo: 250 cd/m
- ▶ Contraste DCR: 12M:1 ▶ Conexiones: DVI, D-SUB



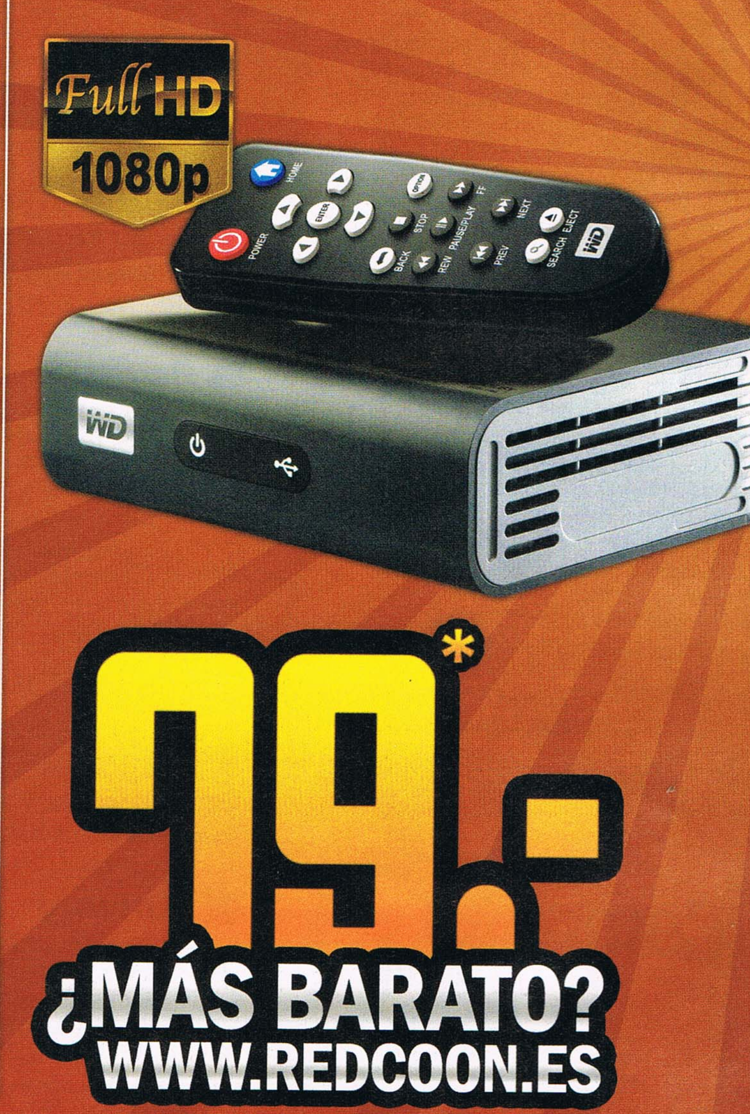


TV LIVE



Reproductor Multimedia 1080p

- ▶ Full HD 1080p ▶ Compatible Windows / MAC
- ▶ Salida Digital SPDIF ▶ HDMI, USB, Ethernet



¡Somos Nº 1 en venta online en España!

redcoon Electronic Trade S.L.

Nave 24.1 Calle Cal Fernando 25-35 Zona de actividad logística ZAL - Part | 08820 El Prat de Llobregat | España

Servicio de Atención al Cliente: 902 65 64 00 | Lunes - Viernes: 9h a 24h

*Todos los precios incluyen IVA. Consulta los costes de transporte en nuestra página web: www.redcoon.es

XOOM WI-FI

MOTOROLA

Tablet 10,1" HD 720p Capacitiva
- Android 3.0 Honeycomb
- Capacidad: 32 GB, RAM: 1 GB
- Cámara 5 MP / Webcam 2 MP
- WiFi "N", Bluetooth, USB, HDMI





¡Exclusivamente online!

- ¡Más de un millón de clientes satisfechos!
- ¡Más de 400.000 productos disponibles!
- ¡Compra segura y con confianza! ¡No te arriesgues confia en el lider del mercado!







- ¡Flexibles formas de pago!
- ¡Siguenos en Facebook y Twitter y gana premios!

facebook twitter

UE40D6530

SAMSUNG

LED TV 3D de 40" (101 cm)
- Smart TV
- Skype HD
- Samsung Apps
- USB (PVR Ready)





¡MÁS ONLINE! ¡MÁS PICANTE!
¡MÁS REDCOON.ES!



Diversión en la edad de bronce

Packard Bell EasyNote | 699 €

Con una carcasa de color bronce miel, y una pantalla de 15,6" de tamaño y 1.366 x 768 píxeles de resolución, este ordenadorportátil está diseñado, sobre todo, para el entretenimiento multimedia. Permite acceder a las aplicaciones y funciones de uso más frecuente con un simple click, gracias a sus teclas de acceso rápido, y cuenta con una webcam de 1,3 megapíxeles de resolución, con grabación de audio y vídeo en alta definición.

Está disponible con procesadores Intel Core i3/i5/i7 de 2ª generación, tarjetas gráficas nVidia GeForce GT520 o GeForce GT540, dos puertos USB 2.0 y un puerto USB 3.0 opcional.

Por lo demás, dispone de una capacidad de 750 Gb e incorpora el software Adobe Photoshop Elements 9, para organizar y editar fotografías.



www.packardbell.es

BREVES

Trazos de bambú

Wacom Bamboo Stylus es un lápiz digital para pantallas capacitivas, como la de la mayoría de tablets y smartphones. Pesa solo 20 gramos y cuesta 29,90 euros. **www.wacom.com**



A salvo de caídas

WD Nomad | 23 €

Con un exterior fabricado en policarbonato y un revestimiento de elastómetros, esta funda rígida protege los discos duros portátiles de caídas de hasta dos metros, humedad, salpicaduras y otros percances asociados a actividades al aire libre.

www.wdstore.es

Grabación al instante

Logitech HD Webcam C615
79,99 €

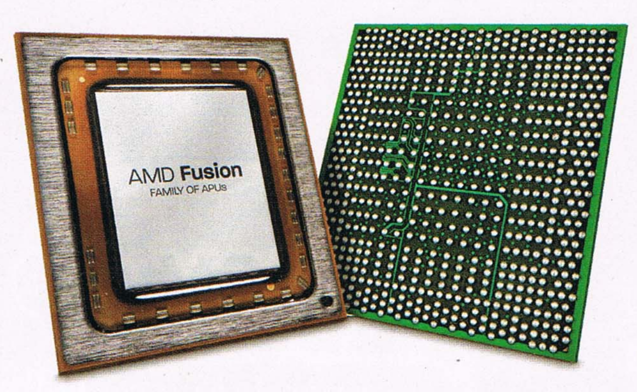
Destaca por grabar vídeo en HD, ya sea desde un PC o un Mac. Además, esta webcam destaca por su diseño "fold-and-go" (plegar y listo), lo cual facilita su instalación, y tiene enfoque automático.



También viene con un cable USB de 90 cm con un extensor, y contiene un soporte especialmente diseñado para girar 360°, y poder así capturar escenas desde distintas perspectivas.

www.logitech.com

Alto rendimiento y velocidad



AMD Fusion Serie A
Consultar fabricante

AMD ha presentado sus nuevas APUS Serie A. Se trata de procesadores que integran una GPU compatible con DirectX 11. Es decir, permiten prescindir de la tarjeta gráfica externa incluso a la hora de utilizar juegos. Están destinados a sobremesas y portátiles, y se dividen en tres grupos: A4, con dos núcleos; A6 con cuatro núcleos; y A8, con el máximo rendimiento y cuatro núcleos.

www.amd.com/es

RENDIMIENTO DE PROCESADORES

¿Qué procesador para portátil es más rápido?

Aquí tienes la respuesta. Hemos recopilado los resultados de nuestros test, centrándonos en el rendimiento del procesador.

(Escala: 0% – 100% Computer Hoy – 200%)

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core i7-2720QM 2,2GHz	196,50%
Intel	Core i7-2630QM 2GHz	173,99%
Intel	Core i5 2410M 2,3 GHz	149,37%
Intel	Core i7-820QM 1,7 3GHz	147,29%
Intel	Core i5 2520M 2,5GHz	146,31%
Intel	Core i5-460M 2,53GHz	133,98%
Intel	Core i7-720QM 1,6GHz	130,13%
Intel	Core i5-450M 2,4GHz	129,50%
Intel	Core i5-430M 2,27GHz	121,06%
Intel	Core 2 Duo P9500 2,53GHz	118,35%
Intel	Core i3-370M 2,4GHz	118,03%
Intel	Core 2 Duo P8700 2,53GHz	111,18%
Intel	Core i3-350M 2,26GHz	106,99%
AMD	Phenom II x3 N830 2,1GHz	105,28%
AMD	Turion II Ultra Dual-Core Mobile M620 2,5GHz	103,14%
Intel	Core i7 2617M 1,5 GHz	101,45%
Intel	Pentium T4500 2,3GHz	100,00%
Intel	Core 2 Duo P7550 2,26GHz	99,56%
AMD	Turion II Dual-Core Mobile M520 2,3GHz	98,58%
AMD	Turion II Dual-Core Mobile M500 2,2GHz	94,95%
Intel	Core 2 Duo T6500 2,1GHz	91,99%
Intel	Pentium Dual Core T4200 2GHz	91,16%
Intel	Core i5-2537M 1,4GHz	88,44%
Intel	Core 2 Duo T7250 2GHz	85,31%
Intel	Core 2 Duo SL9400 1,86GHz	84,52%
Intel	Core 2 Duo T5450 1,66GHz	75,55%
AMD	Turion x2 Dual-Core RM-75 2,2GHz	74,21%
Intel	Core Duo T2300E 1,66GHz	68,81%
Intel	Core i3 380UM 1,33 GHz	65,95%

Portátiles

Como referencia, hemos tomado el procesador Core 2 Duo T5450, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar tus necesidades y realizar una compra adecuada.

Sin cables y a lo loco

Soyntec Inpput Combo 460 | 21,90 €

Este kit de teclado multimedia y ratón óptico inalámbricos cuentan con un alcance de 10 metros y un ángulo de operación de hasta 360°.

El ratón dispone de una precisión de 1.000 dpi, mientras que el teclado destaca por su indicador LED, que avisa cuando la batería está baja, por sus 14 teclas multimedia de acceso rápido, y por la tecla "easy off", que permite apagar el equipo desde el teclado.

Con el kit, también viene un nanoreceptor USB. Insertando este, se activan automáticamnte el ratón y el teclado.

www.soyntec



"El 96,3% de la prensa digital se lee en ordenador, frente a tabletas y móviles"

Fuente: Device Essentials

Pequeño gran PC

Shuttle XG41

188€ aproximadamente

Con unas medidas de sólamente 24,2 cm x 20 cm x 7,3 cm, este miniordenador dispone de HDMI, DVD-I, seis puertos USB y capacidad para albergar un procesador Intel Core 2.



Este miniPC permite que el usuario lo configure a la carta.

www.shuttle.eu/es

Los androides más veloces

Archos 8.0 G9 y 10.1 G9 | 193 y 241 € aproximadamente

Esta nueva gama de tabletas cuenta con un procesador de doble núcleo, el cual funciona a una velocidad de 1,5 GHz, un disco duro de 250 Gb de almacenamiento, Android 3.1 (Honeycomb) como sistema operativo, reproducción de vídeo HD y capacidad 3G.

La diferencia entre los dos modelos es el tamaño de la pantalla: uno con 8" y el otro con 10".

Ambos disponen de acceso a Android Market. Además, el fabricante Archos ha sustituido las aplicaciones multimedia estándar con aplicaciones propias para vídeo y música, las cuales ofrecen una mayor compatibilidad de formatos.

www.archos.com



Echa a volar con el 3D

Grundig Fine Arts 3D Web | Desde 1.399 €

Esta gama de televisores led cuenta con acceso a internet y la última tecnología 3D, además de resolución Full HD y sonido envolvente. Además, con el conector USB, el usuario puede grabar sus programas favoritos mientras disfruta de otros contenidos en los formatos de imagen y video más habituales, incluyendo formatos de alta definición como Mkv y H264.

Entre sus posibilidades, destaca la de escuchar más de 10.000 estaciones de radio de todo el mundo a través de vTuner, y el acceso al servicio de vídeo a la carta de Acetrax, que permite alquilar o comprar los últimos estrenos.

Incorpora tecnología de 200 Hz, y permite un fácil acceso a la red en el hogar gracias a su conexión DLNA.

Viene con gafas 3D incluidas, y está disponible en distintos formatos: 40'', 46'' y 55''.

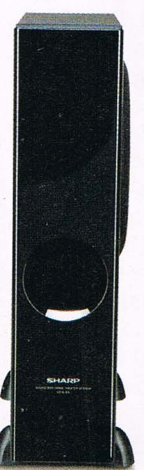
Por lo demás, su grosor es de tan sólo 4 cm, y cuenta con un acabado en aluminio.

www.grundig.es



Afinada y muy fina

Sharp HT-SL50H | 219 €



Con tan sólo 22 mm de grosor, esta barra de sonido presume ser la más delgada del mundo.

Especialmente diseñada para televisores Lcd de 32'' a 40'', cuenta con un sistema de audio 2.1Ch y hasta 100 W de potencia de sonido.

www.sharp.es

Como un camaleón

Pentax Optio RS1000 | 99 €

Aquellas personas que buscan originalidad en cada objeto y momento están de enhorabuena con esta edición especial de Pentax, ya que cuenta con una carcasa personalizable con las imágenes más llamativas de la conocida marca de diseño de ropa y accesorios Kukuxumu.

Además, dispone de zoom angular 4x, un sensor CCD de 14 Mpíx, vídeo HDTV y una pantalla Lcd de 3''.

Otras de sus características son la detección de rostros y sonrisas, y la ráfaga continua de 16 fps.

www.pentax.es

BREVES

Captura el panorama

La cámara digital E1465 cuenta con 14 Mpíx, presenta una función para hacer fotos panorámicas, modo Super Macro de 5 cm, objetivo gran angular de 27 mm, grabación de vídeo de 720p y una sensibilidad ISO de 6400. Su precio es de 69 euros.
www.benq.es



LO MÁS GEEK

Construye tu propio mando

El Mando Lego para Wii incluye todas las funciones de un mando convencional de Nintendo, pero con un diseño personalizable gracias a las 31 piezas de Lego de distintos colores incorporadas. Cuesta 44,95 euros.
http://ziclotech.com



Gestión multimedia

Woxter Webkit | Gratuito

Se trata de un firmware con navegador web para reproductores multimedia de este fabricante con nuevos menús diseñados en Flash. Incluye acceso a ftp, aplicaciones multimedia y un servicio de grabaciones remotas, que es posible programar desde la web, un Pc o smartphone.

www.woxter.com





Ahora el león ruge en tu ordenador

Mac OS X Lion | 23,99 €

Los ordenadores de Apple ya tienen nuevo sistema operativo, con más de 250 características novedosas, entre las que destacan los varios gestos multitáctiles, el soporte de aplicaciones a toda pantalla, extensivo a todo el sistema, y una aplicación de correo completamente rediseñada. En los nuevos gestos se incluyen el desplazamiento con rebote y golpear ligeramente sobre la pantalla, o pellizcar con los dedos para hacer zoom. Además, cuenta con 3.000 aplicaciones nuevas.

www.apple.com/es



Archivando correos

MailStoreServer 6.0
Consultar fabricante

Se trata de una solución de archivo de correo para los servicios Exchange, Outlook, cuentas pop, webmail, etc.

www.interbel.es



Lector alternativo

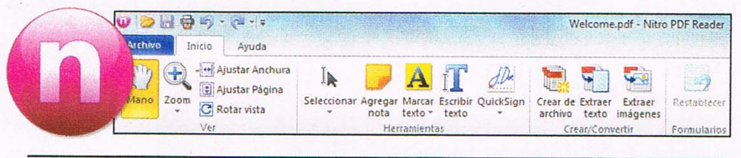
Nitro Pdf Reader 2.0 | Gratuito

Este lector de Pdf constituye una interesante alternativa al conocidísimo programa de Adobe.

Presenta una vista previa de ficheros Pdf desde Firefox, Chrome e Internet Explorer.

También dispone de una herramienta que permite crear ficheros con mayor rapidez, con una reducción del 50% de su tamaño.

www.nitroreader.com



De jugón a director

Roxio Game Capture | Desde 49,99 €

Con este software, los jugadores podrán convertir sus capturas de videojuegos en creaciones dinámicas con un estilo muy cinematográfico. Permite capturar a tiempo real, editar y compartir partidas desde prácticamente cualquier dispositivo. Para ello, hay que instalarlo en el ordenador, conectar, si se está usando, un dispositivo externo de juego (Xbox, PS3...) con el equipo, capturar las partidas durante el juego, editar y compartir a través de YouTube, Facebook o WeGame.
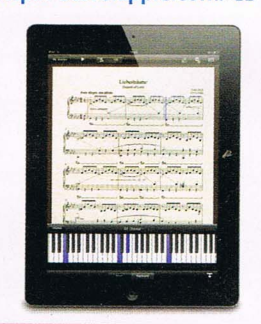
www.roxio.com



BREVES

Música para iPad

Scorch es una aplicación para iPad que permite comprar e interpretar partituras de música, y adaptarlas a distintos instrumentos. Cuesta 3,99 euros.
http://store.apple.com/es





Banbra.GYI

Este troyano bancario utiliza como gancho un vídeo sobre la nueva promesa del fútbol brasileño, Neymar, según informa PandaLabs

Descubre el Samsung Galaxy S II

Más real. Más ligero. Más rápido.



Tu smartphone con plataforma Android™ es tu colega para los partidos, negocios, ir de tiendas y localizar tus lugares de interés con todo el poder de Google™.
Ahora tienes más de **200.000 increíbles aplicaciones, la mayoría gratuitas.**
En The Phone House te ofrecemos la mayor variedad de smartphones Android™.

The Phone House

¿Conectamos?

Infórmate en **www.phonehouse.es** o en las más de 400 tiendas The Phone House.

Precio para portabilidad de Contrato a Contrato Yoigo con la Tarifa del Cuatro, con 24 meses de permanencia en esta tarifa. Dto. de 15€ Plan Remóvil incluido en PVP. Hasta el 31/07/2011. Precios Tarifa del Cuatro con IVA: 4,72cent./min. llamadas nacionales, 17,70 cent. establecimiento de llamada y 46,02€/mes consumo mínimo. Internet incluido: 500 MB a alta velocidad HSDPA, después velocidad de hasta un máximo de 64 Kbps. Android™ y su logotipo así como Android Market™ y su logotipo son marcas registradas de Google. Inc. Gmail, Goggles Android y Android Market son marcas comerciales de Google Inc. Consulta consiciones Dto. Plan Remóvil en tiendas The Phone House y en www.phonehouse.es

De lo más intuitivo para mayores

Emporia RL1 | Desde 0€

Está diseñado específicamente para personas mayores, que le dan más importancia a la facilidad de uso que a las aplicaciones multimedia y a los menús complejos. Este teléfono móvil es compatible con audífonos, posee teclas extra grandes con puntos de presión claramente reconocibles y una amplia pantalla OLED de alto contraste para facilitar la lectura.

Viene de la mano de Vodafone e incorpora asesoramiento telefónico gratuito en materia sociosanitaria, orientación nutricional, psicológica, jurídica, informática y de uso del móvil, 24 horas al día.

www.emporia.eu/es

Características como teclas grandes y una pantalla de alto contraste acercan el uso del móvil a personas mayores.



Tableta y smartphone

Viewpad4 | 249 €

Este híbrido entre una tableta de bolsillo y un smartphone cuenta con una pantalla de 4,1'' y una resolución de 800 × 480 píxeles. El sistema operativo es el Android 2.2 y el procesador es un Qualcomm MSM 8255 a 1 GHz.

Dispone también de 512 Mb de memoria RAM, una memoria interna de 2 Gb, acelerómetro y dos cámaras fotográficas, una de ellas de 5 megapíxeles.

En cuanto a conectividad, incorpora wifi, bluetooth, Gps y una salida HDMI para vídeo.

www.viewsonic.com

BREVES

Dinero móvil

El servicio Ericsson Money permite enviar, recibir y extraer dinero en distintos países europeos a través de teléfonos móviles de forma instántanea y segura.

www.ericssonmoney.com

ERICSSON

Mapa de Gin tonics

Gintonic Experts | Gratuita

Este geolocalizador para iPhone y Android permite a los amantes de gin tonic saber en cualquier ciudad española qué bares de gin tonics hay a su alrededor y obtener información como descripción del local, precio medio del gin tonic, puntuación de otros expertos, etc.

Cuenta con un buscador que permite encontrar locales concretos por nombre y ciudad, dar de alta a sus bares favoritos y puntuar y opinar sobre los diferentes tipos de gin tonic.

Se encuentra disponible en **http://itunes.apple.com/es** y en **https://market.android.com**.



Frecuencia de uso del teléfono móvil

	Recibe	Realiza
Varias veces al día	47,70%	42,10%
Una vez al día	19,40%	19,40%
Dos/tres veces a la semana	16,90%	15,50%
Una vez a la semana	4,50%	3,50%
Menos frecuencia	11,50%	19,40%

Según los resultados de un estudio de comunciación realizado en España, casi la mitad de las personas recibe (47,70%) y realiza (42,10%) varias llamadas al día.

Fuente: Emporia



Rumbo al polo desde casa

Fábrica de polos Zoku | 59 €

Si estás en casa y quieres un polo, no tienes más que levantarte y hacerlo gracias a este dispositivo. No hace falta ni enchufarla a la red eléctrica. Para esto, hay que guardar esta polera en el congelador durante 24 horas, y una vez sacada introducir los palos en los moldes, vertir la mezcla en ellos y esperar en torno a siete minutos. Incluye seis palos de plástico reutilizables y seis bases antigoteo para comerlos sin que se derrame una gota.

http://ziclotech.com



Con esta minifabrica casera de polos, pueden prepararse, en tan sólo 7 minutos, polos de diversos ingredientes: zumos, leche, rodajas de frutas, nueces, yogur, etc.

Magerit

Este superordenador español, perteneciente a la Universidad Politécnica de Madrid, ha sido incluido en la lista de los 500 más potentes del mundo. También es considerado uno de los más eficaces energéticamente. Está basado en la arquitectura Power7 de IBM y es capaz de alcanzar una potencia de cálculo de 103,4 teraflops.

Ganador | **Perdedor**

Citibank

Más de 200.000 cuentas de Citibank, incluyendo nombres, tarjetas de crédito, correos y direcciones, han quedado al descubierto. Debido a un supuesto error informático, bastaba con entrar como cliente y cambiar algunos números en la URL en el navegador para acceder a ellos.

Notas de pizarra

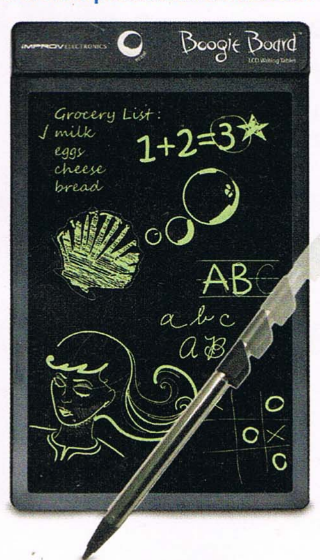
Boogie Board

40 € aproximadamente

Lo primero que te viene a la mente al ver este dispositivo son los antiguos Telesketch. Se trata de una especie de cuaderno de anotaciones digital, que intenta unir la sencillez de la tinta electrónica con algunas de las funciones táctiles de las tabletas.

Las anotaciones se realizan con un lápiz especial que, al contactar con la pantalla oscura, va dejando un trazo en blanco.

www.improvelectronics.com



AGENDA

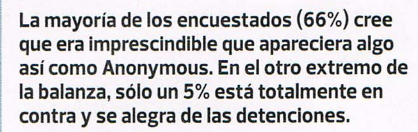


Campus Party

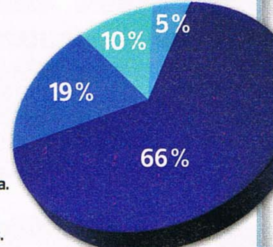
Del 11 al 17 de julio, se celebra la XV edición de la Campus Party en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia.

LA ENCUESTA

¿Qué opinas de Anonymous?



La mayoría de los encuestados (66%) cree que era imprescindible que apareciera algo así como Anonymous. En el otro extremo de la balanza, sólo un 5% está totalmente en contra y se alegra de las detenciones.



- Era imprescindible que apareciera algo así.
- Creo que es bueno que exista, pero tampoco es la panacea.
- Me parece una iniciativa poco clara y transparente.
- Estoy totalmente en contra, me alegro de las detenciones.

Próxima encuesta:
¿Quién dominará el mundo?

facebook Contesta a nuestra encuesta en www.facebook.com/ComputerHoy



Irene nos escribió para contarnos su problema: "En diciembre del 2009 compré un dico duro multimedia Lacie y siempre he tenido problemas. En septiembre del 2010, ya harta, me puse en contacto con el departamento de soporte en línea. Desde entonces, he sufrido un continuo mareo de "pruebe esto o lo otro" y he tenido que mandarlo en dos ocasiones a Francia a reparar. Pero el colmo es que el aparato sigue igual y no consigo hablar con nadie de la compañía ¿Hay alguna solución?"

Tras ponernos en contacto con Lacie, estos nos respondieron que, en la primera ocasión, el disco fue intervenido para sustituir la placa controladora, y en la segunda, fue revisado y devuelto tras no localizar ningún problema: "Sin embargo, dada la persistencia del problema para la cliente, el producto se ha recogido de nuevo para realizar un tercer examen e identificar cualquier problema potencial imputable al mismo."

Envía tu caso a:
cabreos@computerhoy.com

A prueba de golpes



La pantalla está diseñada específicamente para soporter golpes y arañazos, además de ser visible, sea cual sea la luz exterior.

Panasonic Toughbook Tablet y y CF19
Consultar fabricante y 2.950 €

Tanto la tableta como el portátil presentados están dirigidos a profesionales que trabajan en el exterior, y por tanto, necesitan equipos resistentes a cualquier eventualidad.

En el caso de la tableta, incorpora Android, una pantalla de alto contraste, visible a la luz del día, lo que permite utilizar el dispositivo independientemente de las condiciones de luz. También incluye un lápiz táctil, que permite capturar firmas en su pantalla XGA multitouch de 10,1", y cuenta con Gps, batería para un turno completo, y conexión de banda ancha 3G.

Por su parte, el portátil tiene también la capacidad de convertirse en tableta. Además, incorpora un procesador i5-2520M (2,5 GHz), de segunda generación, tarjeta gráfica Intel HD 3000, 4 Gb de RAM, pantalla de 10,1" y tres tipos de teclado, a elegir, incluyendo el retroiluminado tipo **chiclet 01**.

www.panasonic.es

BREVES

Recupera archivos

RecoveRx es una herramienta gratuita que permite rescatar archivos borrados de distintos dispositivos de almacenamiento, incluidas tarjetas de memoria, marcos de fotos digitales, reproductores de música MP3, llaves USB flash o discos duros externos.



www.transcendusa.com

Ocio y negocio

TP-Link WR1043ND | 76 €

Este router sirve tanto para las necesidades más profesionales como para cubrir las que están más relacionadas con el ocio digital, como la transferencia de archivos, el streaming de vídeo en HD o las llamadas online.

Alcanza una velocidad de 300 Mbps, cuenta con cuatro puertos Gigabit Ethernet, tres antenas extraíbles con tecnología SST y un sistema de seguridad basado en el cifrado **WEP 02** de la señal.

www.tp-link.com

¿QUÉ ES?

01 Chiclet

También conocido como teclado de goma, se trata de un tipo de teclado diseñado con teclas pequeñas, rectangulares y planas hechas de goma o plástico, que parecen borradores o chicle de mascar. El término viene de la marca de una variedad de chicle (Chiclets Adams).



02 WEP

Es un tipo de cifrado, implementado en el protocolo de conexión inalámbrica Wifi 802.11, que se encarga de cifrar la información que se transmite entre dos puntos, de forma que solo aquellos puntos que tengan la la misma clave pueden tener acceso a la conexión y "entender" los datos enviados y recibidos a través de ella. Corresponde al acrónimo Wired Equivalent Privacy, en español, Privacidad Equivalente a Cableado.

Diferencias familiares

HP LáserJet Enterprise y Pro | De 245 a 4.545 €

Esta nueva gama de impresoras multifunción incluye modelos adecuados a distintas necesidades profesionales. Mientras que el M4555 MFP cuenta con una velocidad de impresión de 52 ppm y dispone de funciones de envío digital, escaneo e impresión, el M1217nfw MFP imprime a 18 ppm, y el Pro 100 color MFP es de muy reducidas dimensiones.

www8.hp.com/es/es



Hay modelos de distintas características, ajustadas a cada necesidad.

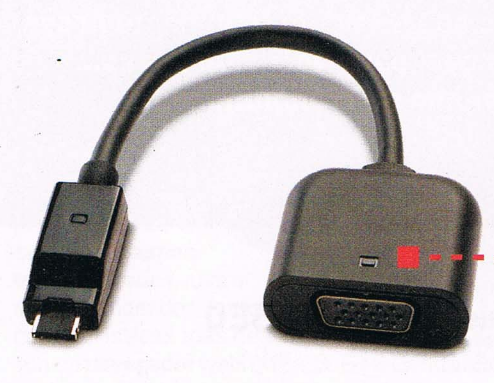
Siempre online con Chromebook

Es cierto, su ficha técnica podría ser la de un netbook. Pero el nuevo Samsung Chromebook trae consigo una filosofía muy particular. Tras ella se encuentran Google y su sistema operativo Chrome.

Aunque te parezca un portátil más, no lo es. Puedes pensar en él como un terminal de acceso a servicios online, ya que todo gira en torno a Internet y a las interesantes herramientas del gigante de las búsquedas. Esto trae grandes beneficios, pero también algunas limitaciones. Lo más interesante es la sencillez de uso y la seguridad en la conservación de los datos. Todo se mantiene constantemente sincronizado con la cuenta de usuario de Google utilizada para iniciar sesión. De esa forma puedes olvidarte del "dónde" cuando pienses en tus preferencias, aplicaciones, favoritos, documentos, etc. Tendrás acceso a todo ello siempre que inicies sesión con tus datos. Eso sí, la conexión a Internet es un requisito básico para este sistema operativo.

Samsung comercializa su primer Chromebook en dos versiones, una con conectividad wifi, que cuesta 399 euros, y otra que añade conectividad 3G, con un precio de 449 euros.

www.samsung.com/es



Salida de vídeo

Es posible conectarlo a una pantalla externa usando el adaptador de mini VGA a VGA incluido, aunque sería más interesante que se tratase de una conexión HDMI, que también lleva por el mismo cable la señal de audio.

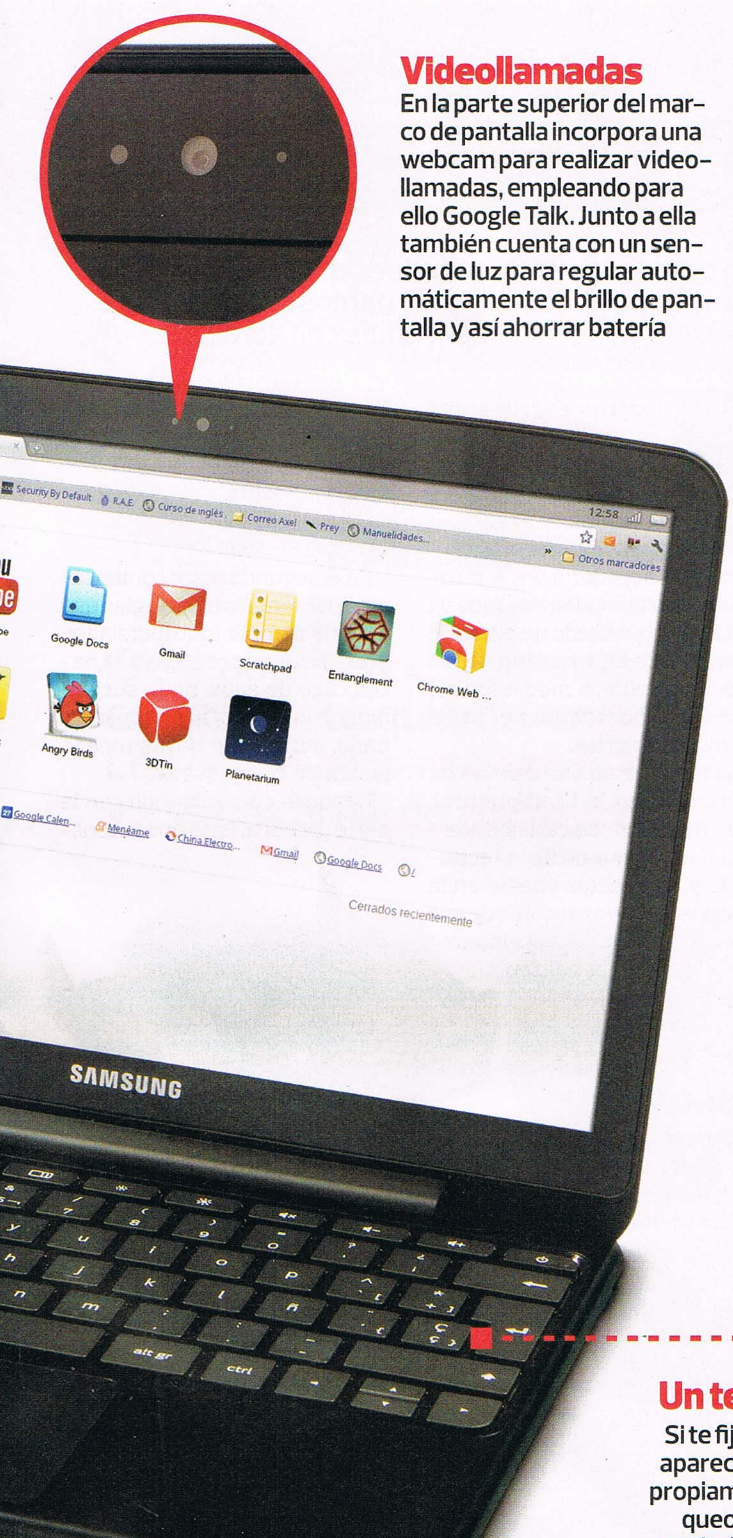


Conexiones

En el lado derecho (arriba), se encuentra la ranura para tarjetas SIM de la versión 3G y un pequeño interruptor que habilita el modo de desarrollador. Es decir, una puerta abierta para trastear con él e, incluso, poder instalar otro sistema operativo, como Ubuntu.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Atom N570, doble núcleo a 1.66 GHz
RAM	2 Gb DDR3 Samsung. Integrada (no ampliable)
Memoria interna	Unidad SSD de 16 Gb Sandisk SDSA4DH-016G
Conectividad inalámbrica	Wifi n y módulo 3G Qualcomm Gobi2000 (sólo en versión 3G)
Conexiones	2 USB, ranura SD, mini VGA y entrada/salida de audio 3,5mm
Pantalla	12,1" y 1.280 x 800 píxeles con acabado mate
Dimensiones / peso	294 x 219 x 20 mm / 1.497 gramos



Videollamadas

En la parte superior del marco de pantalla incorpora una webcam para realizar videollamadas, empleando para ello Google Talk. Junto a ella también cuenta con un sensor de luz para regular automáticamente el brillo de pantalla y así ahorrar batería

Un teclado a medida

Si te fijas bien, verás que desaparecen las teclas de función propiamente dichas. La de bloqueo de mayúsculas ha sido sustituida por otra, que permite abrir directamente una nueva pestaña en el navegador.



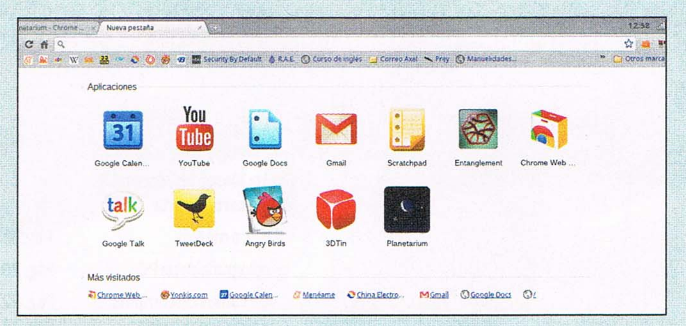
Como nuevo con una pulsación

Aunque ya de por sí el sistema operativo se encarga de mantener el equipo como el primer día, sin pérdida de rendimiento ninguna (asombroso pero cierto), con este pequeño botón puede restaurarse el sistema si algo falla.

ASÍ FUNCIONA

El sistema operativo

Si usas el navegador Chrome el sistema operativo te resultará más que familiar. Su interfaz es idéntica, sin más. Olvídate de minimizar la ventana, no hay escritorio, sólo navegador.



Tu página de inicio

En la página de inicio figuran las aplicaciones instaladas y las webs más visitadas. Todo queda sincronizado. Es decir, si instalas una aplicación o añades un marcador, los tendrás ahí cuando accedas desde cualquier PC con tu cuenta de Google.

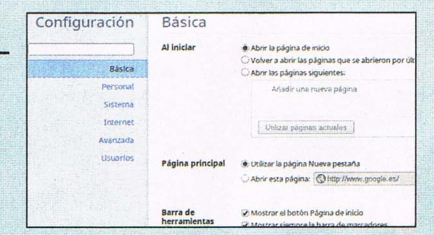


Aplicaciones

La tienda de Google cuenta ya con un buen número de aplicaciones, la mayoría de ellas gratuitas. Ojo, no todas pueden funcionar sin conexión a Internet.

Control simplificado

Esta ventana te muestra todas las opciones de configuración. Google huye de complicaciones, todo está muy claro aún sin conocimientos técnicos.



Lo mejor y lo peor

El concepto es muy innovador y puede poner las cosas muy fáciles a muchos usuarios que pasen la mayor parte del tiempo navegando. Su acabado es muy bueno, aunque no es especialmente ligero y su precio no lo hace muy atractivo.



- Sencillez
- Arranque instantáneo
- Disponibilidad de aplicaciones



- Limitado sin conexión a Internet
- Versatilidad de uso
- Precio elevado

Tu PC a medida

Una de las mejores formas de aprender cómo funciona un ordenador es montándote el tuyo propio. Si crees que está fuera de tu alcance, sentimos decirte que estás equivocado y para demostrártelo sólo te pedimos que nos acompañes durante las cuatro entregas del curso que comenzamos con esta parte.



GUÍA DEL CURSO

Mientras escribíamos estas líneas, Víctor López, uno de nuestros lectores, nos indicaba a través de nuestra página de Facebook (si no la conoces, ya estás tardando en acceder a **www.facebook.com/ComputerHoy**) que ya habíamos publicado un curso de montaje de PCs tiempo atrás. Efectivamente, a mediados del año 2008 abordamos el tema de forma práctica.

La filosofía de montaje no ha cambiado en lo fundamental, pero tres años son casi una eternidad en el mundo de la tecnología y, si ya estás puesto en la materia, estamos seguros de que encontrarás igualmente interesante esta nueva edición que hemos preparado.

Así te lo contamos

Hemos dividido este curso en cuatro entregas. En esta primera, que tienes en tus manos, comenzamos por los conceptos y conocimientos que debes tener antes de lanzarte a ensamblar los componentes. Algunos son tan básicos como cuáles son los componentes mínimos que necesita un ordenador y en qué te tienes que fijar a la hora de elegir los tuyos. Algo que determinará en gran medida el resultado y lo satisfecho que estarás con tu nueva máquina.

Los cimientos

En la segunda parte comenzamos por remarcar las reglas que debería cumplir todo instalador. Son sólo unas pocas pero, si haces caso de ellas, no te surgirá ningún problema ni estropearás nada, aunque no hayas tocado nunca un componente.

Después comenzamos con la parte práctica, en la que te mostraremos cómo ensamblar de forma detallada los componentes que forman parte del núcleo duro de un PC. Como siempre, te ilustramos cada paso del proceso mediante fotos, para que no te surjan dudas.

Si te animas a crear tu PC será como un traje a medida. Tú eliges cada pieza según tus necesidades y gustos.

Tomando forma

En la tercera entrega nos centramos en el chasis que da soporte estructural a todas las piezas. El ingenio en el diseño de las piezas y los mecanismos de ensamblaje son directamente proporcionales a las ganas de vender que tienen los fabricantes de componentes. Verás que cada vez facilitan más el proceso, ya sea un sobremesa o un nettop a medida.

Conecta tu PC

En la última entrega partimos de un ordenador al que sólo res-

"No te saldrá más barato, pero será justo como quieras"

ta conectar todo el cableado interno. Tras tomarte unos minutos para organizar cada cosa en su sitio, ya estarás listo para pulsar el botón de encendido y ver cómo toma vida el PC. Lo siguiente será la configuración básica de la BIOS y los detalles necesarios para cargar el sistema operativo de tu elección. Y como estas cosas pasan... también dedicaremos una sección a la resolución de los problemas más comunes que puedes encontrarte al encender por primera vez un ordenador.

Con todo esto podrás lanzarte a montar tu propio ordenador o, al menos, sabrás cómo hacerlo y cómo deberían hacerlo otros, por si te interesa echar un vistazo por dentro al que ya tienes.

¿Por qué montar tu propio PC?

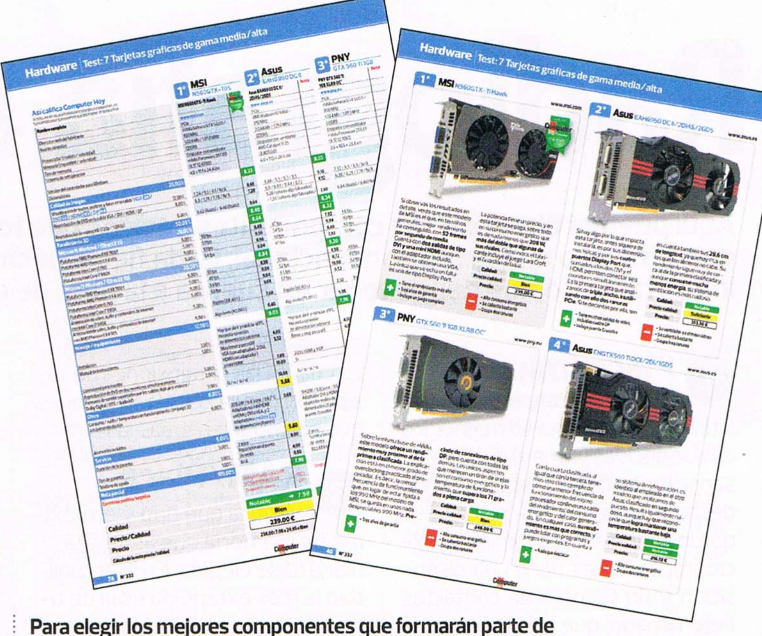
Hace años el motivo económico podía ser uno de los principales alicientes, pero la oferta que hay en estos momentos es realmente competitiva. Los precios de equipos ensamblados están muy ajustados, sobre todo teniendo en cuenta que la mayoría de PCs se venden con sistema operativo que, en el caso de Windows 7, tiene un coste nada despreciable en la suma final.

En nuestra opinión lanzarse a montar un equipo en la actualidad responde a una motivación didáctica por un lado y práctica por el otro.

Tal y como te adelantamos en las primeras palabras de este artículo, si montas un ordenador, tendrás una idea muy cercana a cómo funciona y también a cómo puede dejar de funcionar. Es decir que, además de poder elegir cada componente para satisfacer a la perfección tus necesidades, también perderás por completo la aprensión a tomarle de cerca el pulso a tu PC cuando algo deje de funcionar.

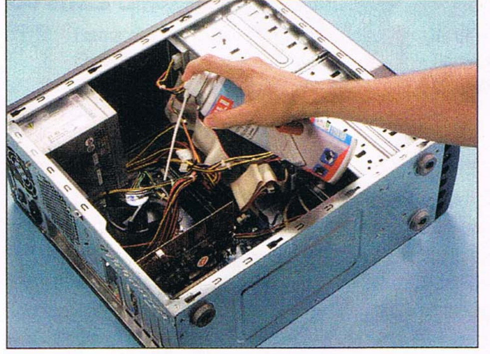
En resumidas cuentas, podrás ahorrarte el servicio técnico e, incluso, acabar siendo tú mismo el que se encargue de las emergencias tecnológicas en tu círculo de amigos.

Además, algo muy a tener en cuenta en un sobremesa que tú mismo montes, es que puede ir evolucionando con el tiempo. No se te quedará pequeño, ya que podrás ir cambiando sólo algunos componentes. Vamos, que estar a la última te costará menos.


Hardware Test: 7 Tarjetas gráficas de gama media/alta

1º MSI · 2º Asus · 3º PNY · 4º Asus

Para elegir los mejores componentes que formarán parte de tu ordenador, puedes apoyarte en nuestras comparativas.


Montar tu propio PC te simplificará su mantenimiento, tal y como ya te contamos en el número 329.

¡Fuera miedos! Cada cable encaja en una única posición. Si sigues nuestras recomendaciones, no hay ningún peligro.

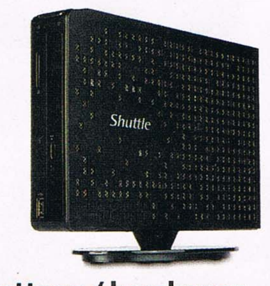
TIPOS DE ORDENADOR Y POSIBILIDADES DE TRASTEAR

Desde prácticamente los inicios de la informática, han existido los ordenadores de sobremesa y también los portátiles, aunque tal vez habría que entrecomillar la palabra portátil para hablar de ellos. En la actualidad, el panorama ha cambiado bastante y, para alguien profano en la materia, tal vez lo primero que se pueda plantear es si es posible que uno mismo se construya cualquier tipo de ordenador. La respuesta es que no, pero a continuación te detallamos las posibilidades de cada categoría para que sepas hasta donde es posible trastear con ellos.



Portátiles y netbooks

Cada modelo está hecho a medida, sin cumplir con unos estándares que hagan intercambiables la mayoría de componentes. Esto hace que no puedas aspirar a montar un portátil desde cero, pero casi siempre podrás cambiar la RAM o el disco.



Nettops / barebones

Son ideales para acompañar a la TV del salón. Pueden estar diseñados a medida (como los portátiles), venderse a modo de kit sin disco duro o RAM o también puedes montarte uno con placas micro ITX y chasis especiales. Te mostramos cómo en el curso.



All in One

Por ahora, con este tipo de ordenadores que integran toda la electrónica en la parte posterior de la pantalla táctil, no existe un estándar que permita al usuario comprar un chasis y montarse el suyo. Como mucho puedes ampliarse su RAM o disco duro.



Sobremesas

Son los equipos más clásicos, que puedes construir como si se tratara de un mecano. El motivo es la definición de estándares para que cada marca pueda fabricar sus componentes. Puedes elegir los tuyos según tus necesidades. Nos centramos en ellos.

Radiografía de un PC

Aquí puedes observar los componentes básicos que forman parte de un ordenador de sobremesa o un nettop convencional. Cada flecha indica cómo encajan entre sí y, lo que es más importante, lo que debes tener en cuenta a la hora de elegirlo para que sean compatibles.

1 Placa/micro

Estos dos componentes van íntimamente unidos. Lo más lógico es que decidas primero qué procesador motorizará tu equipo y que después busques una placa base que lo soporte. Cada familia de microprocesadores tiene una disposición y un número de contactos determinado, que lo hace compatible con un único socket (el zócalo donde encaja)

2 Micro/disipador

Consulta con qué procesadores es compatible el disipador que elijas (si compras una versión en caja del procesador es posible que incluya uno). Hay dos factores que determinan esa compatibilidad: el tipo de socket que utiliza el procesador y, por consiguiente, los anclajes a la placa base necesarios y la energía calorífica que pueden disipar. Ten también en cuenta las dimensiones del disipador. Algunos son tan grandes que no entran en todas las cajas.

3 RAM/Placa

Verifica qué tipo y el máximo de memoria que admite la placa base elegida. En la actualidad la más extendida es la de tipo DDR3, que puede montarse en parejas o tríos para aumentar el rendimiento (doble o triple canal). Tenlo en cuenta a la hora de comprar tus módulos de RAM. Por ejemplo, te interesa más comprar dos módulos de 4 Gb que uno de 8 Gb.

4 Gráfica/placa

La práctica totalidad de tarjetas gráficas actuales emplea una conexión de tipo PCI Express de 16x para conectarse a la placa base. Aunque la mayoría de placas base cuentan con ella, no está de más que lo verifiques para evitarte sorpresas. Además, ten en cuenta que muchos procesadores y placas actuales integran una gráfica que puede ahorrarte este componente, si no requieres una gran potencia.

5 Discos/placa

La conexión IDE ya ha pasado a la historia. Todos los discos duros y unidades ópticas actuales emplean una conexión de tipo SATA para comunicarse con la placa base. Aunque la mayoría de placas cuentan con un mínimo de cuatro puertos SATA, verifícalo si tienes intención de montar en tu PC varios discos duros o grabadoras. Además, también conviene que tengas muy en cuenta qué tipo de SATA soporta la placa.

También necesitarás...

Las herramientas necesarias para montar un ordenador son mínimas. En la mayoría de casos te bastará con un destornillador de estrella. Los fabricantes llevan tiempo diseñando chasis con mecanismos de retención que mantienen discos duros, unidades ópticas, y tarjetas gráficas en su sitio sin necesidad de tornillos.
Al margen de ello y para facilitarte la ordenación del cableado, puedes recurrir a bridas o algo que tiene mil utilidades: el rollo de alambre recubierto de plástico que puedes ver en la imagen. Desconocemos el término exacto con el que referirnos a él, pero seguro que caerás en la cuenta si te decimos que es idéntico al que cierra los paquetes de pan de molde. Al igual que los soportes adhesivos como el que te mostramos bajo él, es fácil encontrarlo en ferreterías o bazares por muy poco dinero.



Prácticamente no necesitarás comprar nada. Los tornillos vienen incluidos con el chasis y, en algunos casos, también vienen acompañados de abrazaderas o bridas.

En la actualidad encontrarás discos duros con interfaz SATA2 (ancho de banda de 3 Gbps) y también SATA3 (6 Gbps). Aunque ambos funcionan si los enchufas a una placa que admita SATA2, no aprovecharás el ancho de banda de SATA3 a menos que la controladora de la placa base sea compatible. Ten también en cuenta que hay placas base con dos controladoras integradas, una SATA2 y otra SATA3.

Cada puerto SATA admite una sola unidad. La conexión se realiza de extremo a extremo con este cable.

6 Chasis/ componentes

Aunque pueda parecer trivial, la elección del chasis que actúa como recinto para todos los componentes también tiene su miga. Si te dispones a montar un sobremesa, lo más común es que la placa base que elijas tenga formato ATX. En el caso de los nettops, lo habitual es que recurras a una placa mucho más pequeña del estándar mini ITX. Al margen de este estándar, también debes tener en cuenta el número de unidades de disco o grabadoras que quieres instalar, para así asegurarte de que la caja que elijas tiene hueco para albergarlas.

Vigila también el espacio interior disponible. Si vas a montar un equipo de gama alta, el espacio es vital para dar cabida a componentes grandes, como disipadores o tarjetas gráficas grandes que, además, generan bastante calor.

7 Fuente/ componentes

La elección de una fuente de alimentación que suministre corriente a todos los elementos del PC depende directamente de éstos. Para estimar la potencia mínima que necesitas, te recomendamos recurrir a una calculadora online de la que ya te hemos hablado en otras ocasiones: **http://extreme.outervision.com/psucalculatorlite.jsp**. Tras indicar todos los componentes, te informará de la potencia mínima para que tu equipo funcione, aunque es más recomendable ir sobrado para evitar problemas. Además, la potencia también determina, de forma indirecta, la cantidad de conexiones de alimentación para discos duros, grabadoras, etc. de las que dispone.

Vigila la altura y longitud de las tarjetas y disipadores para asegurar que caben en el chasis elegido.

8 Ventiladores/ chasis

Es necesario extraer el calor que generan los componentes. Al elegir caja, observa cuántos ventiladores trae de serie y si es posible instalar alguno adicional. Mide el tamaño de los huecos antes de comprar. Lo más habitual es que tengan 8 o 12 centímetros de lado.



Nos vamos de compras

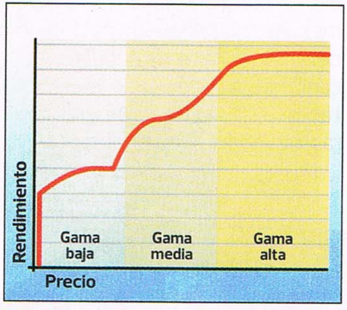
Ahora que ya tienes una ligera idea de qué necesitas, y antes de ahondar en cada uno de los componentes, vamos a darte algunas pistas que te ayudarán a elegir los tuyos y a adquirirlos sin pagar de más.

Elección de los componentes

A la hora de montar tu PC lo primero que deberías plantearte, de forma realista, es para qué quieres el equipo y cuál es tu presupuesto. Puedes gastarte desde menos de trescientos euros a más de tres mil. En cualquier caso, debes tener en cuenta dos detalles importantes.

Rendimiento vs. precio

De un modo análogo a como calculamos el precio/calidad en nuestros test y comparativas, en un entorno de laboratorio es posible medir el rendimiento de los componentes y asignarles un valor numérico. Si dividimos dicha cifra entre el precio del componente, se obtiene un coeficiente que indica la eficiencia de cada euro invertido. En otras palabras y de un modo más directo: si te compras componentes tope de gama estarás pagando mucho más dinero por obtener un poco más de rendimiento. Fíjate en la gráfica que te mostramos y sacarás una conclusión: la gama media suele ser la más interesante.



Si te fijas en la parte final de la gráfica, es necesario mucho más dinero por un poco más de rendimiento.

Equilibrio

Elige componentes de la misma gama y con capacidades acordes. Igual que nadie se compraría un Ferrari con ruedas de bicicleta, no es eficiente combinar, por ejemplo, la tarjeta gráfica más potente del mercado con un procesador justito, o gastar una fortuna en componentes para montarlos en un chasis barato que no permite su refrigeración.



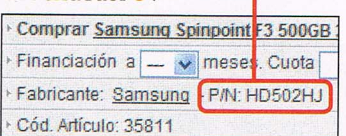
La potencia máxima la determina el componente más lento, de forma análoga a como en un embudo la parte estrecha limita el flujo.

En busca del precio justo

Aunque los fabricantes dictan unos precios recomendados para sus productos, son los comerciantes los que fijan la oferta final. En el mercado de los componentes es fácil encontrar diferencias de precio reseñables con sólo buscar un poco, y ahí Internet resulta de gran ayuda. Tal vez sigas prefiriendo el comercio físico pero, aún así, conviene que te des una vuelta por la red para poder comparar los precios de los componentes en unos minutos. Te contamos algunos detalles que te ayudarán en la labor.

El mismo modelo

Algunos componentes tienen múltiples variaciones que, a veces, no resulta fácil ver a primera vista. Puede ser un tipo diferente de memoria RAM en una gráfica, o más caché en un disco duro. Para comparar precios de forma real, fíjate muy bien en la referencia que el fabricante asigna al producto. Si no figura, pregunta al vendedor.

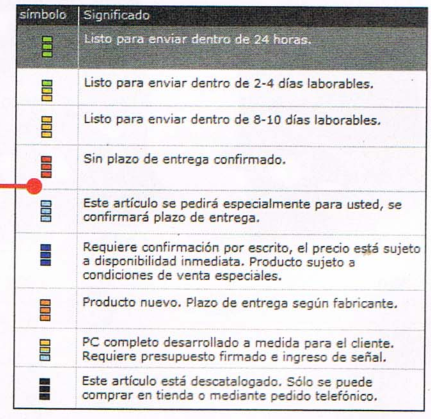


Tiendas online	
www.abyss.es	www.mrmicro.es
www.acuista.com	www.optize.es
www.alternate.es	www.pcbox.com
www.appinformatica.com	www.pccomponentes.com
www.beep.es	www.pixmania.com/es
www.dynos.es	www.redcoon.es
www.ibertronica.es	http://tienda.agalisa.es
www.info-coste.com	www.tpoinformatica.com

Estas son algunas de las tiendas más conocidas para la adquisición de componentes. Varias de ellas disponen de locales donde ir a comprar.

Disponibilidad

Algunas tiendas no especifican el stock del que disponen. Esto puede resultar engañoso ya que, a veces, el producto no se repone en un plazo razonable.



símbolo	Significado
	Listo para enviar dentro de 24 horas.
	Listo para enviar dentro de 2-4 días laborables.
	Listo para enviar dentro de 8-10 días laborables.
	Sin plazo de entrega confirmado.
	Este artículo se pedirá especialmente para usted, se confirmará plazo de entrega.
	Requiere confirmación por escrito, el precio está sujeto a disponibilidad inmediata. Producto sujeto a condiciones de venta especiales.
	Producto nuevo. Plazo de entrega según fabricante.
	PC completo desarrollado a medida para el cliente. Requiere presupuesto firmado e ingreso de señal.
	Este artículo está descatalogado. Sólo se puede comprar en tienda o mediante pedido telefónico.

IVA y otros impuestos

Encontrarás tiendas que no incluyen el IVA en los precios que muestran. Además, hay algunos productos, como los discos duros que no vayan a ser utilizados para instalar el sistema operativo, que están sujetos a un canon por compensación de copia privada.

Gastos y plazos de envío

Si no tienes la posibilidad de recoger tu compra directamente en la tienda, debes sumar los gastos de envío al coste final para valorar si te compensa realizar el pedido. Consulta también cuánto tardarán en enviarte el producto desde el momento en que hagas el pago, para evitarte sorpresas desagradables.

Garantía y devoluciones

A veces, pagar unos euros más puede ser un salvavidas si algo sale mal. Repasa las condiciones particulares de cada tienda, tanto para compras online como para compras en comercio físico.

Fama y opiniones

Si no has comprado nunca en un comercio determinado, te recomendamos buscar en Internet para conocer la opinión de otros usuarios. Hazlo desde un punto de vista crítico, no siempre el cliente tiene la razón.

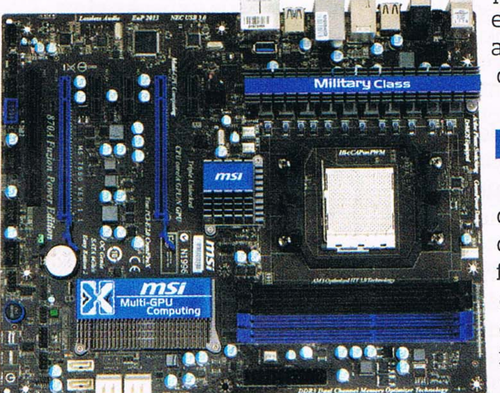


Análisis pieza a pieza

En esta sección hacemos un alto en cada componente para detallarte qué función cumplen, cuáles son las diferencias entre modelos y qué detalles debes tener en cuenta a la hora de elegir los tuyos.

La placa base

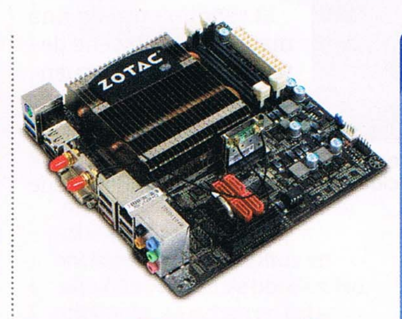
Como ya has visto, la placa base es el centro neurálgico del PC y se encarga de interconectar el resto de componentes para que trabajen de forma conjunta. La elección de la placa está directamente relacionada con el procesador que quieras para tu equipo. Pero incluso dentro de las placas disponibles para un procesador hay variaciones debido al chipset que emplean. En otras palabras, la electrónica encargada de "hablar" con todos los componentes. En líneas generales el rendimiento, al igual que el precio, depende en gran medida de la actualidad del citado chipset.



Las placas empleadas por los sobremesa convencionales son de tipo ATX, al igual que los chasis y las fuentes de alimentación.

Interfaces

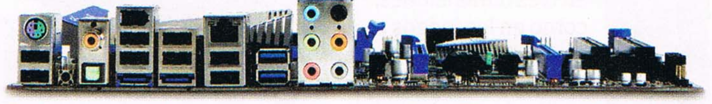
Una vez te hayas decantado por un chipset concreto, verás que los fabricantes cuentan con una gama extensa de modelos que se diferencian, básicamente, por la cantidad y el tipo de conexiones de las que dispone la placa. Los modelos tope de gama suelen tener más de una conexión de red, puertos USB 3.0, controladoras SATA3, soporte para configuraciones RAID, conexiones Firewire y un largo etcétera. Además, también las hay que incorporan una gráfica básica (o la conexión para que puedas conectar el monitor y sea el procesador quien la integre). Elige según tus necesidades.



Las placas ITX tienen un tamaño reducido. Algunas, como esta Zotac, integran procesador y disipador.

FÍJATE EN...

- ✔ **Los procesadores que admite y su chipset**
- ✔ **Las ranuras de expansión para tarjetas**
- ✔ **El número de bancos para memoria RAM**
- ✔ **Las conexiones y su tipo, tanto internas como externas**
- ✔ **El formato / tamaño**


Dentro de una misma gama puedes encontrar diferentes modelos según la cantidad y el tipo de conexiones, tanto internas como externas.

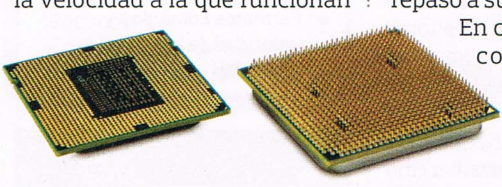
El procesador y el disipador

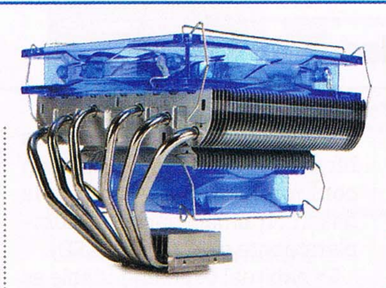
El procesador puede resultar uno de los componentes más caros del sistema y también es prácticamente el máximo responsable de la potencia del mismo. En la actualidad, Intel y AMD se reparten el pastel.

Arquitectura

Una forma rápida de interpretar la potencia de un procesador es considerar el número de núcleos (unidades de proceso), la velocidad a la que funcionan (frecuencia, expresada en GHz) y la cantidad de memoria caché que tienen. Cuanto más, mejor. Pero ojo, sólo dentro de una misma arquitectura. Es decir, si estás evaluando dos familias de procesadores distintas (por ejemplo, AMD Phenom y AMD Fusion A) lo más habitual es que, con una frecuencia menor, un procesador de nueva generación le dé un buen repaso a su predecesor.

En cualquier caso, te recomendamos echar un vistazo a la tabla que procesadores que publicamos todos los números en nuestra sección de novedades.


En la parte inferior del procesador se encuentran las numerosísimas conexiones con la placa base.


Los tubos que ves en la imagen alejan el calor del procesador.

Disipador

Si compras un procesador en caja, casi seguro incluirá un disipador diseñado por el mismo fabricante. Hay una extensa gama de disipadores de terceros con mayor superficie de disipación, materiales conductores como el cobre y generosos ventiladores.

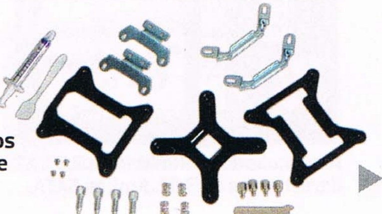
FÍJATE EN...

Procesador

- ✔ **La generación a la que pertenece**
- ✔ **El número de núcleos y su frecuencia de trabajo**
- ✔ **La memoria caché integrada**

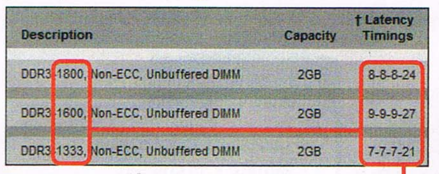
Disipador

- ✔ **Compatibilidad con sockets**
- ✔ **Capacidad de disipación**
- ✔ **Material y peso**
- ✔ **Ventiladores y ruido generado**


Los disipadores compatibles con varios tipos de socket incluyen accesorios de fijación diferentes para cada uno.

La memoria RAM

La RAM funciona como almacén intermedio donde alojar los datos con los que trabaja el procesador en cada momento. Es decir, si abres una aplicación, gran parte se cargará en RAM, puesto que es mucho más rápida que el disco duro. La capacidad estandarizada en estos momentos es de 8 Gb, y la memoria más habitual es la de tipo DDR3.

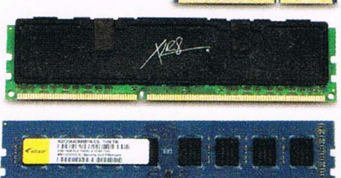


Description	Capacity	† Latency Timings
DDR3 1800 Non-ECC, Unbuffered DIMM	2GB	8-8-8-24
DDR3 1600 Non-ECC, Unbuffered DIMM	2GB	9-9-9-27
DDR3 1333 Non-ECC, Unbuffered DIMM	2GB	7-7-7-21

Dentro de una misma capacidad puedes encontrar módulos de distinta velocidad.

Técnica

El rendimiento de una memoria RAM viene determinado por la frecuencia máxima a la que puede funcionar y las latencias (diferentes tiempos que tarda en responder desde que reciben una petición). A mayor frecuencia y menor latencia, mejor es. Ten en cuenta también que muchas placas obtienen mejor rendimiento si montas los módulos en parejas o tríos, y así los venden algunos fabricantes.



Arriba: un módulo DDR3 SO-Dimm, habitual en placas de portátiles y nettops.

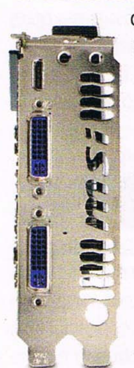
FÍJATE EN...

- ✔ Tipo de memoria
- ✔ Capacidad por módulo
- ✔ Frecuencia máxima admitida
- ✔ Latencias
- ✔ Voltaje

La tarjeta gráfica

Es la encargada de representar en pantalla todo lo que ves y cuentan con una potencia de cálculo importante para realizar las operaciones necesarias para generar imágenes en tres dimensiones, como en los juegos o en los programas de modelado. La horquilla de precios es enorme, desde los poco menos de 30 euros de los modelos básicos, a los más de 500 de los tope de gama, indicados sólo para auténticos jugones. Para decidir ten en cuenta que este es uno de los componentes en los que la relación entre precio y rendimiento es más directa.

No olvides que si no necesitas una gran potencia gráfica, con la actual generación de procesadores (Sandy Bridge, de Intel, y Fusion, de AMD) puedes ahorrarte este componente.



Valora el tipo y número de conexiones, hay grandes diferencias entre modelos.



La conexión estándar actual es PCIe 16x.

Los modelos más potentes requieres de tomas de corriente extra.

FÍJATE EN...

- ✔ Generación y gama a la que pertenece
- ✔ Interfaz de conexión con la placa base
- ✔ Cantidad y tipo de memoria RAM integrada
- ✔ Salidas de vídeo
- ✔ Consumo energético y si requiere tomas de corriente adicionales
- ✔ Tipo de disipador empleado y ruido que genera

Discos duros y unidades ópticas

La función de un disco duro está clara: almacenar tus datos, programas y sistema operativo. Por lo tanto, uno de los detalles más importantes a tener en cuenta es la capacidad.



A la izquierda una unidad de 2,5", a la derecha una de 3,5". Ambas SATA.

Básicamente ahora rivalizan dos tecnologías: la magnética, con componentes mecánicos, y la flash, con almacenamiento completamente electrónico (SSD).

Lo habitual y recomendable es emplear discos magnéticos. Sólo si se desea un rendimiento más extremo compensa la inversión en una unidad SSD para el sistema y los programas.

En cuanto a la interfaz de conexión, la práctica totalidad de unidades actuales usan SATA en sus diferentes versiones. Estamos en un momento de transición de SATA2 a SATA3, aunque la mayoría de discos duros no tienen su limitación en la velocidad de la interfaz.



Las grabadoras y lectores se instalan en bahías de 5 ¼".

Unidades ópticas

Podemos leer en nuestro entorno que los lectores y grabadores de CD y DVD cada vez se usan menos, y Blu-ray no ha terminado de despegar. Los discos duros externos y pendrives tienen parte de la culpa. Si vas a montar uno en tu PC fíjate principalmente en qué formatos admiten.

FÍJATE EN...

Discos duros

- ✔ Dimensiones físicas
- ✔ Capacidad
- ✔ Memoria caché integrada
- ✔ Interfaz de conexión
- ✔ Velocidad de rotación

Unidades ópticas

- ✔ Interfaz de conexión
- ✔ Formatos admitidos y velocidad de lectura y grabación

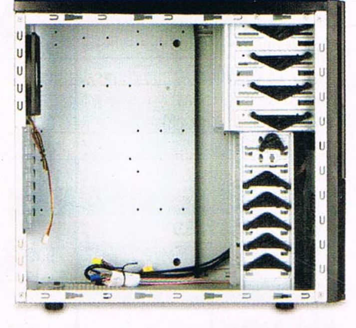


La conexión SATA es el estándar actual de conexión con la placa base.

El chasis y la fuente de alimentación

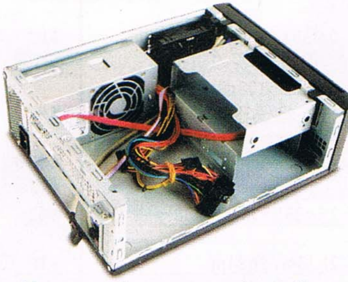
La caja donde acabes montando todos los componentes sirve como soporte, pero también determina lo fácil que será hacerlo y, lo que es más importante, lo frescos que estén en su interior cuando empiecen a generar calor con su funcionamiento.

La oferta actual en el mercado es muy extensa. Las tienes de todos los tamaños formas



El acabado de los bordes de chapa y los mecanismos de fijación hablan de la calidad de un chasis.

y colores, con precios que parten de los 30 o 40 euros, hasta varios cientos. Primero fíjate bien en que la caja se adapta a tu formato de placa. Es decir, si es ATX, ITX, BTX, etc. Después ten en cuenta el número de bahías de 3 1/2" (discos duros) y de 5 1/4" (unidades ópticas) de las que dispone. Una vez que hayas acotado la búsqueda, ya puedes centrarte en aspectos como el diseño que te resulte más atractivo, sin descuidar el acabado, tanto interior como exterior.



Algunas cajas, como esta de tipo ITX, incorporan la fuente.

La variedad de tamaños, diseños y colores en el mercado de chasis es inmensa.





FÍJATE EN...

Chasis
- ✔ Dimensiones
- ✔ Materiales, acabado y diseño
- ✔ Espacio para albergar discos
- ✔ Huecos para ventiladores y capacidad de disipación

Fuente
- ✔ Tipo de conectores
- ✔ Potencia y tipo y número de conexiones
- ✔ Eficiencia energética
- ✔ Ruido generado por su ventilador

Energía

La fuente de alimentación se encarga de transformar la corriente alterna de la red eléctrica en la corriente continua que usan los componentes.



Mejor que te pases de potencia al elegir tu fuente. Si te quedas corto el equipo no funcionará bien.

Además de la potencia mínima que necesites, ten en cuenta también su eficiencia energética. Las de gama baja no informan de ello, pero si vas a por una de gama media podrás conocer su eficiencia fijándote en los sellos como 80 PLUS. Descubre más sobre él en http://es.wikipedia.org/wiki/80_PLUS

Apple MacBook Pro 15" Quad-Core i7

Renovación conservadora



Lo más destacado



- Acabado y calidad de los materiales
- Cuenta con una conexión Thunderbolt
- Rendimiento gráfico



- Precio
- Autonomía de su batería
- Temperatura a máximo rendimiento

Una o dos veces al año Apple renueva su gama Mac Book Pro, con una lista de novedades más o menos numerosas según el caso concreto. En esta ocasión dicha lista es bastante corta, y el equipo **no ha sufrido ningún cambio estético**. La única forma de diferenciarlo de la anterior generación a simple vista es fijarse en su nueva conexión.

Thunderbolt

El nuevo puerto, desarrollado por Intel, es realmente flexible. Permite conectar todo tipo de dispositivos, desde medios de almacenamiento a pantallas, y su velocidad máxima teórica es de **10 Gbps, duplicando a USB 3.0**.

Rendimiento

Los procesadores que motorizan la nueva gama pertenecen a la familia **Sandy bridge** de Intel. El equipo que analizamos es un Core i7 a 2,2 GHz, acompañado por una gráfica dedicada **Radeon HD 6490M**, con 1 Gb de RAM. Los resultados que hemos obtenido son muy satisfactorios, sobre todo en el apartado gráfico, con tasas de frames bastante altas.

En resumen

Su rendimiento y acabado son excepcionales, pero la conexión Thunderbolt no puede ser tomada como argumento de compra. El motivo es que, por ahora, no hay dispositivos que la utilicen.



Destacan su unidad óptica de tipo slot-in 1 y la novedosa conexión Thunderbolt 2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 2720QM, 2,2 GHz (Sandy bridge)
Memoria RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	4 Gb / 2 / 0
Disco duro (capacidad)	Toshiba MK7559GSXF, 750 Gb
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 6750M (Whistler, 1 Gb)

Nombre completo		Apple MacBook Pro 15" Quad-Core i7	Nota
Dirección web del fabricante		www.apple.com/es	
Funciones y características	**29,00%**		**5,78**
Disco duro: capacidad	5,00%	698 Gb	6,54
Memoria RAM: instalada / máxima	5,00%	4 Gb / 8 Gb	5,31
Unidad óptica: formatos soportados	1,00%	Lector/grabador CD y lector/grabador DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC	0,91
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	Sin acceso a bahías libres	0,00
Conexiones: general / audio / vídeo	4,00%	2 USB, Firewire, RJ45 y Thunderbolt / ninguna / ninguna	1,42
Conectividad: ethernet / wifi / bluetooth	4,00%	Gigabit / 802.11 abgn / 2.1	9,70
Pantalla: tamaño / resolución nativa	3,00%	15,4" / 1.440 x 900	6,88
Teclado / touchpad	2,00%	Muy cómodo (79 teclas) / 104 x 75 mm (multitouch)	8,19
Altavoces	1,00%	Sí (2)	10,00
Webcam	1,00%	Sí	10,00
Rendimiento	**46,00%**		**7,47**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,5 / 5,9 / 6,9 / 6,9 / 5,9	
Procesador y disco duro	**22,00%**		**5,79**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	7,00%	7.370 / 5.292 / 5.134 / 6.894 / 6.106 / 9.180 / 6.462 / 2.882	6,52
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	6,00%	3,9x (4 núcleos)	4,88
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	3,00%	1 m 1 s / 0 m 32 s	9,97
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	6,00%	17,3 ms / 86,9 Mb/s	3,78
Tarjeta gráfica	**16,00%**		**9,78**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	7,00%	4.558 / 13,66 fps - 13,03 fps	9,67
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	6,00%	49,7 fps / 15,9 fps	10,00
Codificación de 7.500 frames de vídeo: Avi (divx) / Mp4 (h264)	3,00%	0 m 50 s / 0 m 26 s	9,63
Tarjeta de sonido y pantalla	**8,00%**		**7,45**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,21 dB - 0,08 dB / -85,8 dB / 0,131%	6,91
Calidad de la pantalla: detalle / brillo-contraste / color	4,00%	Muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,00
Otros	**19,00%**		**6,76**
Dimensiones y peso	2,00%	2,5 x 36,5 x 25 cm / 2,58 kg	8,92
Autonomía (trabajando / reproduciendo vídeo)	5,00%	2 h 30 m / 2 h 34 m	5,11
Ruido	2,00%	40,3 dBA	4,85
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,01 € / <0,01 € / 0 €	9,19
Manual	3,00%	Completo, en papel en español	8,00
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido	7,50
Software incluido	3,00%	MacOS Snow Leopard (pruebas realizadas con Windows 7 Home Premium 64 bits) y iLife 11	5,40
Servicio	**6,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	3,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el servicio técnico	6,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 992	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,70**
Calidad		**Bien**	**➜ 6,70**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**2.149,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**2.149,00 : 6,70 = 320,89 = Suficiente**	

Medion Akoya P7225D (PC 7605)

Potencia desequilibrada



Lo más destacado

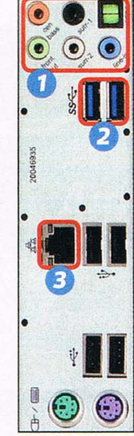


- Incorpora dos puertos USB 3.0
- Relación precio/calidad
- Opciones de recuperación de sistema



- Rendimiento gráfico mejorable
- Sin ranuras PCIe 4x o 16x libres

Los fabricantes suelen crear sus equipos balanceando dos criterios. Por un lado, el rendimiento y, por otro, el precio. Cuando uno de los factores se impone, resultan configuraciones como la de este sobremesa. En él se recurre a **uno de los procesadores más potentes** de la nueva generación de Intel, pero a la vez se elige una **tarjeta gráfica de gama de entrada**. Entendemos que el motivo es contener el precio por debajo de la barrera de los 600 euros.



Estas son las conexiones de su placa base. Entre ellas destacan las audio 1, las dos USB 3.0 2 y la de red gigabit 3.

Resultados

El comportamiento del PC es el esperado en relación a su ficha técnica. Su rendimiento es bastante bueno a la hora de afrontar tareas generales, aunque su limitada gráfica **no permite disfrutar al máximo de los juegos** más exigentes.

Se echan en falta más ranuras de ampliación en su placa base, pero esto tampoco tiene por qué suponer un problema para la mayoría de usuarios. Por contra, cuenta con **dos puertos USB 3.0** que, al ir integrados en placa, consiguen los mejores resultados.

En resumen

Un sobremesa para disfrutar de contenidos multimedia y trabajar al que se le puede sacar más partido sustituyéndo su tarjeta gráfica de serie por una más solvente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Procesador	Intel Core i7 2600, 3,4 GHz (Sandy Bridge)
RAM (capacidad / módulos ocupados / libres)	Nanya Tech DDR3 1.333 MHz - CL 9.0 (6 Gb / 2 / 0)
Disco duro principal (capacidad)	Western Digital WD500AADS (500 Gb)
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	AMD Radeon HD 5450 (Cedar, 512 Mb)
Chipset norte / chipset sur / BIOS	Intel Sandy Bridge / Intel P67 / American Megat.
Fuente de alimentación	FSP Group FSP350-60EMDN, 350 W

Nombre completo		Medion Akoya P7225D (PC 7605)	Nota
Dirección web del fabricante		www.mediamarkt.es	
Funciones y características	**31,00%**		**5,15**
Disco duro: capacidad	6,00%	465 Gb	5,11
Memoria RAM: instalada / máxima	6,00%	6 Gb / 8 Gb	7,71
Unidad óptica: formatos soportados	2,00%	Lector/grabador de CD y DVD	6,00
Lector de tarjetas: formatos soportados	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, MS Duo, MS Pro Duo y xD	5,45
Tarjeta sintonizadora TV	1,00%	No tiene	0,00
Opciones de ampliación	1,00%	2 ranuras PCIe 1X, 2 bancos de RAM (DDR3), bahía de 5,25" externa y bahia de 3,5" interior	6,50
Conexiones: general / audio / vídeo	5,00%	8 USB (dos USB 3.0) RJ45 y 2 PS2 / auriculares, micrófono, line In analógico, 4 line Out analógico y S/PDIF / VGA, DVI y HDMI	5,93
Conectividad: Ethernet / wifi / bluetooth	5,00%	Gigabit / no tiene / no tiene	3,50
Teclado / Ratón	2,00%	Cómodo (105 teclas) / Normal (2 botones)	5,85
Altavoces	1,00%	No	0,00
Webcam	1,00%	No	0,00
Rendimiento	**49,00%**		**5,23**
Evaluación de la experiencia en Windows		7,6 / 7,6 / 5,1 / 6,3 / 5,9	
Procesador y disco duro	**26,00%**		**5,94**
PCMark Vantage: índice / memoria / tv & películas / juegos / música / comunicaciones / productividad / disco duro	8,00%	8.485 / 4.339 / 4.963 / 6.552 / 7.196 / 9.646 / 7.266 / 4.281	7,13
Cinebench 11.5: relación núcleo / multinúcleo	7,00%	4,59x (4 núcleos)	5,73
Codificación de 80 m de audio: Mp3 / Mp4	4,00%	0 m 51 s / 0 m 36 s	10,00
Disco duro: tiempo medio de acceso / tasa de lectura	7,00%	18,2 ms / 75,7 Mb/s	2,48
Tarjeta gráfica	**19,00%**		**4,19**
3DMark Vantage: índice / juego 1 - juego 2	8,00%	1.018 / 2,69 fps - 3,29 fps	2,18
Call of Juarez (dx10) / Unigine Heaven (dx11)	7,00%	18,3 fps / 3,5 fps	3,37
Codificación de 7.500 frames de video: Avi (divx) / Mp4 (h264)	4,00%	0 m 49 s / 0 m 22 s	9,65
Tarjeta de sonido	**4,00%**		**5,49**
Calidad del sonido: respuesta en frecuencia / ruido / thd	4,00%	-0,22 dB - 0,08 dB / -68,9 dB / 0,131%	5,49
Otros	**14,00%**		**7,53**
Dimensiones y peso	2,00%	36,1 x 17,8 x 40 cm / 7,5 kg	3,00
Ruido	2,00%	30 dBA	10,00
Coste eléctrico: por hora / suspendido al día / apagado al año	3,00%	0,01 € / 0,01 € / 0 €	8,16
Manual	3,00%	Muy completo, en papel en español	8,50
Recuperación del sistema	1,00%	Sí, con CD incluido y partición de recuperación	10,00
Software incluido	3,00%	Windows 7 Home Premium y antivirus BullGuard (actualizaciones gratis durante 90 días)	6,50
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 151 448	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,53**

Calidad	**Bien → 5,53**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**599,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**599,00 : 5,53 = 108,26 = Notable**

TP-Link TD-W8961ND

Nuevo router por poco dinero



Lo más destacado



- Antenas intercambiables
- Botón de encendido/apagado
- Precio



- Cobertura wifi limitada
- Menús en inglés
- Sin soporte IPv6

Este router ADSL está fabricado por TP-Link, firma especializada en dispositivos de red, que destaca por sus precios ajustados. Para muestra la del producto que nos ocupa, con un precio oficial poco superior a los 40 euros y que, en el momento de escribir estas líneas, **podía encontrarse por 33,15 €** en la web que nos lo ha hecho llegar: **www.ciudadwireless.com**

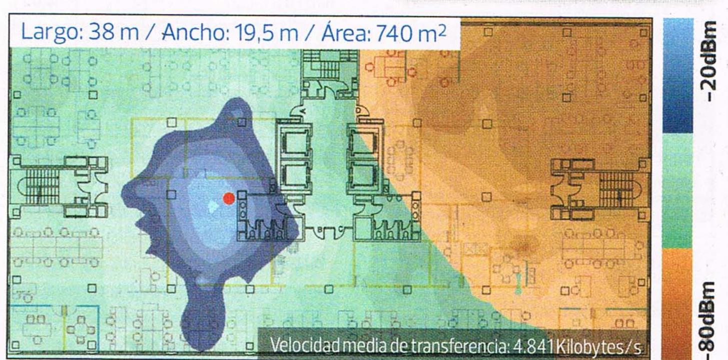
¿Qué esperar?

Su ficha técnica no difiere mucho de la de cualquier otro router ADSL. **No cuenta con funciones extra**, como la posibilidad de compartir dispositivos USB, **pero tiene todo lo imprescindible**.

El análisis de su interfaz wifi no lo deja en muy buen lugar. Si lo comparas con los modelos que analizamos en el número 327, verás que **el área de cobertura que proporciona es más reducida de lo habitual**. Aunque, eso sí, la velocidad media obtenida es más alta, y su cobertura se puede ampliar sustituyendo las antenas de serie por otras de mayor ganancia.

En resumen

Si necesitas un router ADSL y no quieres gastar mucho dinero, este es una muy buena opción. Tiene todo lo básico, y su asistente de configuración facilita su puesta en marcha conociendo los datos de la línea.



Aquí puedes observar la huella de cobertura proporcionada por el router durante las pruebas en nuestra redacción. En la zona azul, el enlace es estable.

Nombre completo		TP-Link TD-W8961ND	Nota
Dirección web del fabricante		www.ciudadwireless.com	
Tarjeta wireless utilizada		Atheros AR5B97	
Rendimiento	**20,00%**		**10,00**
Velocidad, interior	20,00%	Rápida	10,00
NAT	**8,00%**		**6,25**
DMZ	2,00%	Sí	10,00
Redirección de puertos / traslación de puertos	4,00%	Sí / no	5,00
Intervalos de puertos desencadenables / aplicaciones preconfiguradas	2,00%	No / sí	5,00
Seguridad	**10,00%**		**10,00**
Permite filtrar por IP	4,00%	Sí	10,00
Firewall SPI, protección contra DoS / descartar paquetes ICMP / mostrar logs	3,00%	Sí / sí, pero no directamente / no	10,00
Permite filtrar por puertos / dominios o palabras clave url	2,00%	Sí / sí	10,00
Configuración remota a través de la interfaz WAN	1,00%	Sí	10,00
Interfaz LAN	**17,00%**		**5,21**
Servidor DHCP: rango / asignaciones / DNS / tiempo de concesión	5,00%	Sí / no / sí / sí	5,71
Switch / puertos	10,00%	Fast ethernet / 4 puertos	4,00
VLAN	2,00%	Sí	10,00
Interfaz WAN	**3,00%**		**0,93**
Conector / protocolos		RJ11 / PPPoA, PPPoE, IP estática e IP dinámica	
Lista de operadores preconfigurada	1,00%	No	0,00
Servidores DDNS / intervalo de renovación configurable	2,00%	www.dyndns.com / no	1,40
Interfaz WLAN	**12,00%**		**6,93**
Posibilidad de deshabilitar esta interfaz	3,00%	Por software	6,00
Protocolos		802.11bgn	
Tipos de cifrado / desactivar difusión SSID	3,00%	WEP, WPA y WPA2 (PSK sin Radius) / sí	8,40
Compatible con WDS	2,00%	Sí	10,00
Modos de configuración	2,00%	Manual, botón (QSS) y PIN	10,00
Acceso para invitados / ancho de banda limitado	1,00%	No / no	0,00
Aislamiento de los clientes	1,00%	No	0,00
Sistema	**10,00%**		**5,80**
Manejo	3,00%	Intuitivo	9,00
Asistente de configuración / guardar configuración / restaurar configuración de fábrica / reinicio por software / firmware actualizable / notificación de eventos por correo	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí / no	8,33
Menú en castellano	3,00%	No	0,00
Descripción de las opciones del menú	1,00%	Ayuda contextual	6,00
Otros	**14,00%**		**4,26**
Soporte QoS / WOL / IPv6 / UPnP / VPN	4,00%	Sí / no / no / sí / no	4,29
Soporte VOIP	2,00%	No	0,00
Botón de encendido / reset	1,00%	Sí / sí	10,00
Antena intercambiable / orientable	1,00%	Sí / sí	10,00
Consumo (funcionamiento / reposo / apagado)	2,00%	7,5 W / 7,3 W / 0 W	6,22
Configuración web / Telnet	1,00%	Sí / sí	10,00
USB: puerto(s) / funciones	3,00%	Ninguno	0,00
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de soporte	1,00%	902 112 254	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,86**



Calidad	**Bien → 6,86**
Precio/Calidad	**Notable**
Precio	**42,04 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**42,04 : 6,86 = 6,13 = Notable**


vagos.es
ENERGY SISTEM
the heart of your music
goool!
de España en el minuto 91.
MUSIC
VIDEO
TV
PHOTO
E-BOOK
ENERGY SISTEM
Emociones en panorámico
SERIE 75 CON TDT Y PANTALLA PANORÁMICA.
Disfruta de tus series, programas de televisión y películas favoritas en su pantalla panorámica TFT LCD de 4,3". Incluye salida de TV y mando a distancia para controlar sus funciones con total comodidad
www.energysistem.com
Desde 125 €
DE VENTA EN HIPERMERCADOS:
EROSKI



Contrata nuestras soluciones en

www.PiensaSolutions.com

REGALAMOS UN VIAJE GRATIS A SILICON VALLEY

Como nosotros, **tú también llevas Internet dentro**. Lo vives con tus webs. Lo sientes en cada bit. Ahora es momento de responder a su llamada, de seguir tu instinto. Por ello, te enviamos donde empezó todo. A sus orígenes. A los tuyos... **Un fantástico viaje a Silicon Valley, en San Francisco, California.**

APROVECHA ESTA OFERTA ANTES DEL 1 DE SEPTIEMBRE

PARTICIPA CON TUS COMPRAS EN PIENSA SOLUTIONS

Por cada compra que realices en servicios de Piensa Solutions y **que sume 30€, conseguirás una participación** para el gran sorteo. Y como a nosotros nos llaman los precios más competitivos, podrás contratar las mejores soluciones a un precio... imbatible. Compruébalo por ti mismo:

Tu Dominio desde 1,50€/año	Tu VPS desde 19,95€/mes
Tu Web Hosting desde 1,95€/mes	Tu Tienda Online desde 11,95€/mes

Facebook®, Google®, Twitter®, Apple® y Microsoft® son marcas comerciales propiedad de sus respectivos propietarios.

Consulta las bases del sorteo en www.PiensaSolutions.com

 Precios sin IVA con contrato anual.





Política de conservación

En lo relativo a los productos de impresión, la UE mantiene unas normativas sobre reciclaje, reutilización y recuperación. Ahora son el Ecodiseño y la Ecoinnovación los que plantean nuevos cambios. Te contamos cómo se perfila su futuro.

En agosto de 2005 entró en vigor una directiva, aplicable a todo el conjunto de la UE, relativa a los residuos generados tanto durante la fabricación como por el desecho de aparatos eléctricos y electrónicos (WEEE). El objetivo: responsabilizar a los fabricantes de gestionar dichos residuos. Ahora parece que la UE quiere ir un paso más allá. Ha creado una comisión de trabajo que busca consensuar una serie de criterios por los que tanto el diseño como la innovación deben llevar a la creación de productos que impacten mínimamente en el medio ambiente. Esto incluye el proceso de producción, la duración de los componentes y, en el caso de las impresoras, el mejor aprovechamiento de los cartuchos, el papel y la tinta. Además de la creación de estándares de cartucho, para evitar que haya un modelo para cada impresora. Pero, ¿qué implicaría todo esto?

Las erres por orden

Por lo pronto, un cambio de concepto sobre cómo se está haciendo todo hasta ahora. En estos momentos resulta más barato para el particular comprar una impresora nueva antes que arreglar la vieja. Lo que no resulta tan barato es el reemplazo de los consumibles una vez gastados. Y esto, nunca mejor dicho, ha hecho correr ríos de tinta sobre el porqué de los precios de los cartuchos de tinta. Los objetivos que este grupo de trabajo se plantea posiblemente pretentan aprovechar la experiencia previa de empresas certificadoras como la alemana Ángel azul (**www.blauer-engel.de** y, en castellano, **www.consumoresponsable.org/criterios/etiquetas/alemania**), y tomar como base sus criterios de calidad medioambiental para desarrollar, finalmente, los aplicables a toda la UE.

Reducir el consumo

Fundamentalmente de papel y tinta. Este es el punto que ocupa la cabeza de la lista de medidas. Una de las propuestas que hay sobre la mesa en este sentido es la de incorporar a todas las impresoras un botón "stop printing", que cancele realmente el trabajo de impresión en caso de error. Así no permanecerán en la cola a pesar de haber apagado el dispositivo, retomando el trabajo cuando se vuelve a encender, desperdiciando tinta y papel.

Reutilizar y reparar

El segundo punto, en orden de importancia. Y, sin duda, uno de los más conflictivos de los propuestos, ya que obligaría a los fabricantes a diseñar cartuchos que faciliten su reutilización, en



El Ángel Azul alemán y el Cisne Blanco sueco son entidades dedicadas a la certificación mediambiental de productos de consumo como las impresoras.

"Se trata de comprar y reparar para poder seguir usando"

lugar de dificultarla. También que la vida útil de cada dispositivo sea, al menos de seis años.

Reciclar

Este sería el último recurso, cuando ya no se pueden reaprovechar más ni las impresoras



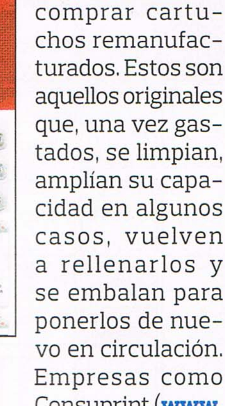
La plataforma europea de reciclaje (www.erp-recycling.org) ofrece toda la información sobre WEEE.

ni los cartuchos de tinta o tóner. Cosa que, cumpliendo con la normativa, deben aplicar las empresas y que, dicho sea de paso, grava con un canon cada dispositivo electrónico para ayudar en su correcto reciclado y evitar que determinados componentes contaminen. Empresas como HP (**http://h41111.www4.hp.com/globalcitizenship/es/es/environment/recycle/index.html**) disponen de un programa de recogida de cartuchos y de componentes en desuso, para desmontarlos y reciclarlos en las mejores condiciones.

La guerra de la tinta

A causa del precio del cartucho de tinta original, se ha dice a veces que es sangre de unicornio. Sin duda, es mucho más barato comprar cartuchos remanufacturados. Estos son aquellos originales que, una vez gastados, se limpian, amplían su capacidad en algunos casos, vuelven a rellenarlos y se embalan para ponerlos de nuevo en circulación. Empresas como Consuprint (**www.consuprint.com**) se dedican a llevar a cabo este proceso. Recogen los cartuchos usados y les dan una nueva vida. Según indican, se pueden volver a rellenar hasta diez veces. Sin embargo, la decisión no es tan sencilla, especialmente si quieres imprimir fotografías o imágenes a color de buena calidad. Un resultado excelente no depende sólo del cartucho, sino también del tipo de papel, de la resolución de la imagen a imprimir, etc. En el caso que comentábamos de HP, desaconsejan el uso de cartuchos no originales debido a que la calidad que proporcionan no es la que ellos ofrecen. Los cabezales, la tinta, el papel y el conjunto de la impresora se diseñan precisamente para que la calidad final de la impresión sea óptima, según señalan, y defienden que también es un ahorro no tener que tirar una impresión de mala calidad. Las empresas invierten mucho dinero en investigación para lograr mejorar el producto, creando tintas cada vez más resistentes al paso del tiempo y a los agentes externos lo cual, evidentemente, encarece el producto. En lo que ambos modelos de negocio están de acuerdo, es en evitar el fraude. Un caso sería el de los cartuchos que se venden como compatibles, incumpliendo las patentes registradas al copiar ilegalmente los originales. El otro caso es el del reciclaje, que hace que muchos productos electrónicos se traten ilegalmente en lugares inadecuados, con el consiguiente riesgo de liberación de tóxicos al medio ambiente.

Lo que sin duda todos esperamos es que con el acuerdo al que llegue la UE se consiga no sólo una mayor protección medioambiental, sino también para el consumidor.





Empresas como Consuprint, que trabajan por lograr resultados de calidad en los remanufacturados, participan en el grupo de trabajo de la UE.



HP dispone de plantas donde desmonta y procesa para reciclar todos sos productos que, además, se encarga de recoger gatuitamente para evitar que lleguen a vertederos o plantas ilegales.



Participa y gana

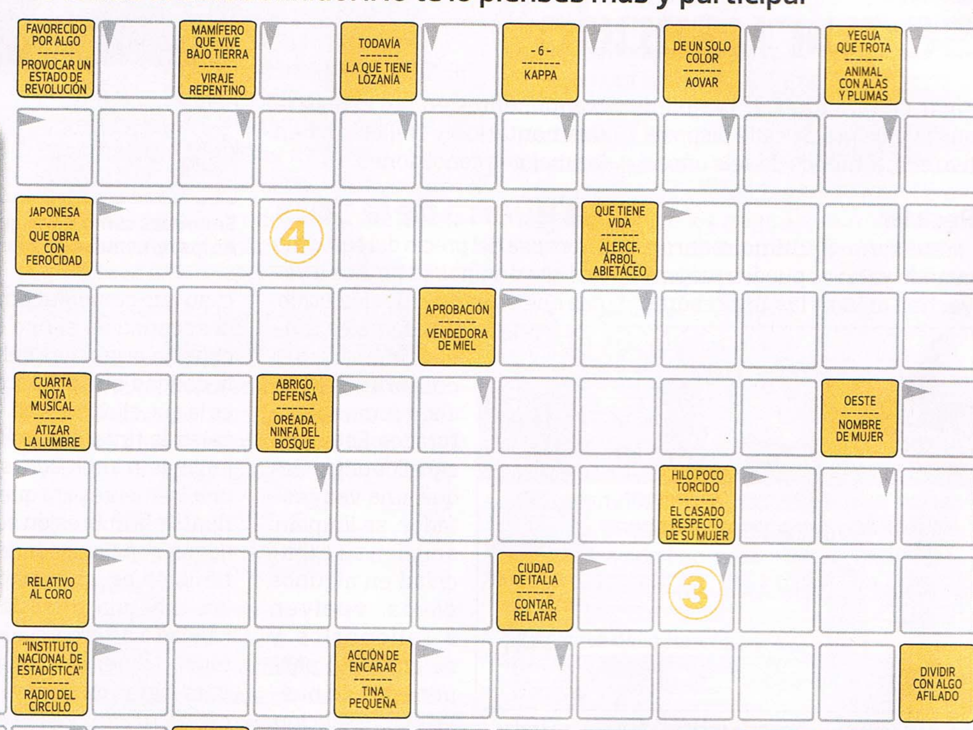
Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

SORTEAMOS
Multifunción Broher



El modelo de inyección de tinta MFC-990CW, valorado en 269 euros, cuenta con wifi, bluetooth, fax y teléfono digital inalámbrico. www.brother.es





ROCA ALTA SOBRE EL MAR / CIUDAD EXTREMEÑA — QUE EVADE O SE EVADE / AFIRMACIÓN, ASERCIÓN — TESLA / GALIO

(1) — TEJIDO GRUESO DE ESPARTO / NITRÓGENO — ANTIGUO OFICIAL TURCO / YODO

ESCASO, POCO FRECUENTE — DESEAR CON ANSIA — TEMBLAR, TIRITAR

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, un jurado compuesto por miembros de Computer Hoy valorará la frase corta que mejor defina la revista para escoger, de entre ellos, a los ganadores.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación:
Envía la solución en un email a la dirección autodefinido@computerhoy.com indicando en el asunto **Autodefinido 333**. En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta y escribir una frase corta sobre Computer Hoy, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 79 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 22-07-2011
Premiados nº 331: página 79

Descargas a todo trapo

La mejor forma de optimizar tus descargas es con un programa gestor que las organice y se encargue de realizar todo el trabajo por ti. Te proponemos siete programas que te serán muy útiles.

Sumario

Existen varias formas de bajar archivos de Internet, y una de la que más tráfico genera en la red se basa en los **servidores** 01 (Pág. 39) llamados de descarga directa, como Fileserve, Rapidshare o Megaupload, entre otros. Si quieres obtener algún archivo de estos servicios online puedes hacerlo a través del navegador, accediendo a cada uno por separado, pero no resulta cómodo. Para facilitar el trabajo puedes usar un gestor de descarga como los que te proponemos en este test. Todos, excepto Orbit Downloader, están especialmente creados para este modelo de descargas.

Servidores

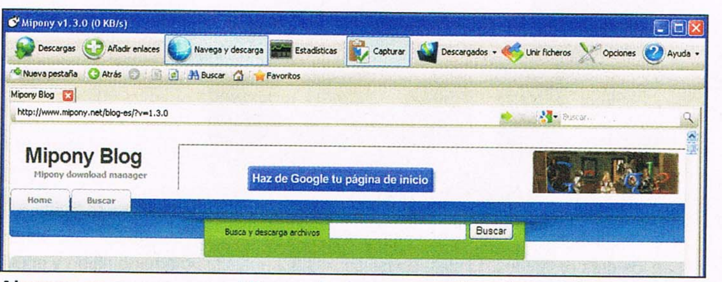
Estos servicios permiten subir contenidos de todo tipo para que otros internautas puedan descargarlos. Su funcionamiento es simple, pero conviene que los conozcas un poco más.

Enlaces de descarga

Cuando subes un fichero a estos servidores se te facilita un enlace de descarga para colgar en una web o enviar por email. Generalmente, los archivos que ocupan muchos megas se dividen en fragmentos (entre 50 y 750 Mb) para que los puedan descargar quienes no tienen una cuenta de usuario con este servidor. Esto hace que la mayoría de contenidos disponibles en estos servidores se deban bajar por partes, aumentando el número de archivos a bajar y el tiempo de espera para obtener el fichero completo.

Captchas

Para evitar que ciertos programas suplanten a las personas y descarguen archivos de forma automática, muchos servicios de almacenamiento online implementan un sistema denominado captcha. Este obliga al



Algunos gestores, como Mipony, incluyen en su interfaz una herramienta de búsqueda para localizar los enlaces en servidores de descarga directa.

"Basta con copiar los enlaces y el gestor se encarga de todo"

usuario a escribir los caracteres que aparecen en una imagen distorsionada y confirmar, y hay que repetir este procedimiento para cada archivo de la cola de descargas. Generalmente, si tienes una cuenta premium no necesitas hacerlo.



Algunos programas, como JDownloader, incluyen una herramienta de descargas que se puede instalar en navegadores web como Firefox.

Cuentas premium

Estos servidores se pueden utilizar sin registrarse pero, en casi todos los casos, sólo se puede bajar un archivo a la vez y hay que esperar un tiempo entre cada fichero. Si no quieres sufrir estas restricciones puedes contratar una cuenta premium. Cada servidor impone unas condiciones y un precio pero, en general, puedes darte de alta durante un mes, varios meses, un año y, en algunos casos, para toda la vida. Los precios van desde los 8-10 euros al mes a los 200 que puede costar una de carácter vitalicio.

Enlaces intercambiables

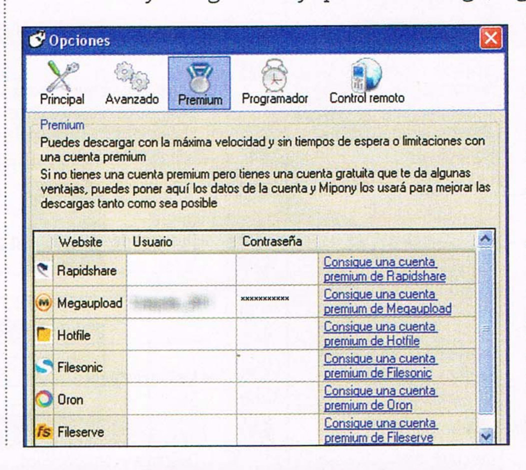
Muchos usuarios cuelgan sus archivos en diferentes servidores, y facilitan los enlaces a los mismos fragmentos en cada uno de ellos, por lo que se denominan enlaces intercambiables. Este método permite bajar cada parte de un servidor diferente y que se puedan juntar todas sin problemas. La mayoría de gestores de descargas reconocen los enlaces intercambiables, y reconstruyen los archivos automáticamente.

Gestores

Los programas de gestión como los que analizamos en esta comparativa están, en su mayoría, diseñados para los de servidores de descarga directa, y se encargan por sí solos de realizar todos los pasos impuestos por estos servicios.

Descargas organizadas

Las ventajas que ofrecen estos gestores son mayores si tienes contratada una cuenta premium, pero también aligera estas tareas si no estás registrado en ningún servidor. Lo principal es que permiten ordenar las descargas a tu gusto, que se encargan de vigilar los tiempos de espera entre un archivo y el siguiente y que pueden trabajar con múltiples descargas simultáneas desde diferentes servidores. Además, son capaces de juntar los fragmentos y descomprimirlos, en la mayoría de los casos. Hay que destacar la integración en ciertos gestores del programa HJ-Split. Este plugin que permite unir fragmentos creados con programas como Hacha.



Plugins para el navegador

Además de la propia interfaz de descarga, algunos de estos programas incluyen **plugins** **02 (Pág. 39)** para integrar sus funciones en navegadores web, y que facilitan la descarga desde estos servidores a través de su página web.

En casi todos los gestores de descargas puedes incluir los datos de todas las cuentas premium que tengas contratadas.

DESCARGAS ILEGALES

En los servidores de descarga directa puedes encontrar todo tipo de contenidos, y algunos pueden estar sujetos a derechos de autor, como las películas o la música. Bajarse estos archivos supone una violación de los derechos de autor, por lo que los servidores suelen tener una herramienta de denuncia para los enlaces. Cuando un usuario denuncia un vínculo, los responsables del servicio lo revisan. Si, efectivamente, supone una violación de este tipo de derechos, deben eliminar contenido al que redirige. Si quieres obtener contenidos mutimedia libres de derechos puedes consultar una de las webs que te proponemos en la página 53 de este número de Computer Hoy. Si lo que te interesa son contenidos sujetos a derechos de autor puedes recurrir a las tiendas online especializadas, como filmotech (**www.filmotech.com**) o Apple Store (**http://store.apple.com/es**).

Otras descargas

Hemos dedicado este test a las descargas directas, pero existen otros métodos para bajar archivos de Internet, la mayoría basados en las redes p2p. Los más utilizados son las descargas de tipo **BitTorrent** **03 (Pág. 39)**, para las que puedes usar programas como Vuze (**www.vuze.com**), y los que emplean la red **eDonkey** **04 (Pág. 39)**, cuyo programa más representativo es eMule (**www.emule-project.net**).



La posibilidad de integrar plugins adicionales en estos programas permite agregar nuevas funciones.

COMENTARIOS SOBRE EL TEST

Aprovechamos este apartado para comentar los resultados más llamativos de las pruebas que hemos realizado en este test.

Funciones de descarga

Todos estos programas son similares en cuanto a sus herramientas de descarga. El único que se sale de la media es Orbit Downloader, que gestiona enlaces eDonkey, aunque no descargas de servidores.

Manejo de los programas

Los programas más sencillos de utilizar de este test son, por orden, JDownloader, MiPony y Rdesc, que permiten realizar las tareas principales con unos pocos clicks. El menos intuitivo de todos es Free Rapid Downloader, seguido de cerca por el programa Tucan.

Archivos comprimidos

La mayoría de estos programas son capaces de descomprimir por sí solos los archivos bajados, pero hay dos que no incluyen esta función: Orbit Downloader y Free Rapid Downloader. Tampoco admiten contraseñas para las descargas. Esto obliga al usuario a revisar la carpeta de destino, descomprimir los ficheros a mano e introducir la contraseña cuando se requiera, lo que resulta bastante tedioso.

Portapapeles

La función que más agiliza las descargas es la monitorización del portapapeles de Windows, que permite agregar los enlaces al gestor automáticamente, con sólo copiarlos. La mayoría de programas la incluyen, excepto Orbit Downloader y Tucan.

Cuentas premium

Todos los programas, excepto Orbit Downloader y Free Rapid Downloader, permiten incluir datos de diferentes cuentas premium.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 74

		1º MyPony 1.3		2º JDownloader 0.9		3º Rdesc 3	
Nombre completo		MyPony 1.3.0		Jdownloader 0.9581	Nota	RDesc 2.33	Not
Página web		www.mipony.net		http://jdownloader.org		http://rdesc.com	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
Manejo	**30,00%**		**7,13**		**7,40**		**7,0**
Documentación (ayuda, manual, etc.)	4,00%			Completa	6,50	Completa	6,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00	Normal	5,00	Normal	5,00
Iniciación: primeros pasos	3,00%	Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para buscar el mismo archivo en diferentes servidores (óptimo 3 pasos)	4,00%	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
Pasos necesarios para abrir una lista de descargas en fichero (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para descargar todos los archivos de una página (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para configurar una cuenta premium (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Funciones	**44,00%**		**5,18**		**4,85**		**4,91**
Funciones de descarga	9,00%	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo y descarga masiva de una web b (leech 05)	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo y descarga masiva de una web (leech)	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, apagar el ordenador al finalizar y descarga masiva de una web (leech)	5,00
Controles de descarga	2,00%	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo, y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00
Filtros disponibles	3,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Histórico de descargas	3,00%	Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25	–	0,00	Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25
Indicaciones durante la descarga	3,00%	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url 06 de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad, tiempo restante y tiempo transcurrido	10,00
Funciones Ftp	5,00%	–	0,00	Descarga de servidores Ftp	3,33	–	0,00
¿Descomprime ficheros descargados sin / con contraseña?	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
¿Permite asignar prioridades?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Captura enlaces del portapapeles de Windows?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Soporte de buscadores	4,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Integración con navegadores	5,00%	Internet Explorer y Mozilla Firefox	5,00	Mozilla Firefox	2,50	Mozilla Firefox	2,50
Ampliable mediante plugins	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Servicios de almacenamiento online	**15,00%**		**6,67**		**6,67**		**6,67**
Compatibilidad con Rapidshare	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Compatibilidad con Megaupload	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Compatibilidad con otros servicios	5,00%	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67
Instalación	**6,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Tamaño del archivo a descargar		5,3 Mb		24,7 Mb		951 Kb	
Espacio requerido en el disco duro (instalación básica, medido)		9,82 Mb		62,01 Mb		4,22 Mb	
Arranque automático		No aplicable		No aplicable		No aplicable	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	2,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,80**		**3,00**		**2,40**
Teléfono de ayuda	3,00%	–	0,00	–	0,00	–	0,00
Servicio online	2,00%	www.mipony.net	7,00	http://jdownloader.org	7,50	http://rdesc.com	6,00
Nota calidad	**100,00%**		**6,14**		**6,08**		**5,98**
Corrección positiva/negativa		Reconoce enlaces intercambiables	+0,25	Reconoce enlaces intercambiables	+0,25	Reconoce enlaces intercambiables	+0,25
Calidad		**Bien**	**→ 6,39**	**Bien**	**→ 6,33**	**Bien**	**→ 6,23**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

4º Univ. Share Download 1.3		5º Orbit Downl. 4.1		6º Tucan 0.3		7º FreeRapid Downl. 85	
Universal Share Download 1.3.5.6	**Nota**	**Orbit Downloader 4.1.0.1**	**Nota**	**Tucan 0.3.10**	**Nota**	**FreeRapid Downloader 0.85 Build 566**	**Nota**
http://www.dimonius.ru		www.orbitdownloader.com		www.tucaneando.com		http://wordrider.net/freerapid	
Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita		Aplicación gratuita	
	5,08		**5,77**		**4,42**		**3,73**
Muy escasa	1,00	Completa	7,50	Normal	4,00	Escasa	3,00
Intuitiva	7,50	Normal	6,00	Normal	6,50	Poco intuitiva	4,00
Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Sencillos	7,00	Normal	4,00
3 pasos	9,00	3 pasos	9,00	2 pasos	10,00	2 pasos	10,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
No es posible	0,00	5 pasos	8,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00
6 pasos	7,00	4 pasos	9,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00
5 pasos	8,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00	No es posible	0,00
	6,01		**5,27**		**3,51**		**3,70**
Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, planificación de descargas, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas y descarga masiva de una web (leech)	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, límite de velocidad, comprobar virus, planificar descargas, comprobar disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, cerrar el programa al finalizar, apagar el PC al finalizar, descarga de eDonkey y descarga web masiva (leech)	7,86	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, establecer límite de velocidad, comprobación de disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas y apagar el ordenador al finalizar	4,29	Descargas simultáneas, retomar descargas fallidas, límite de velocidad, comprobar disponibilidad del archivo, modificar ubicación de descargas, cerrar el programa al finalizar, apagar el ordenador al finalizar y arrastrar y soltar para descargar	5,71
Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00	Iniciar, pausar / reanudar, cancelar, iniciar todo, pausar / reanudar todo y cancelar todo	10,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Nombre de archivo y fecha y hora de descarga	2,50	Nombre de archivo, tamaño de archivo, fecha y hora de descarga, carpeta de descarga y origen del archivo	6,25	-	0,00	-	0,00
Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, velocidad, tiempo restante y tiempo transcurrido	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, url de origen, velocidad y tiempo restante	8,57	Nombre de archivo, tamaño, progreso de descarga, velocidad, y tiempo restante	7,14
Descarga de servidores Ftp, búsqueda en el servidor y cuenta de usuario en el servidor	10,00	Descarga de servidores Ftp	3,33	-	0,00	-	0,00
Sí / no	5,00	No / no	0,00	Sí / sí	10,00	No / no	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Internet Explorer, Mozilla Firefox y Google Chrome	7,50	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome y Opera	10,00	-	0,00	-	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,67		**0,00**		**5,56**		**3,33**
Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	-	0,00	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga	3,33
Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	-	0,00	Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	Descarga	3,33
Descarga y compatibilidad con cuenta premium	6,67	-	0,00	Descarga	3,33	Descarga	3,33
	10,00		**9,67**		**9,67**		**10,00**
9,02 Mb		2,47 Mb		8,73 Mb		6,15 Mb	
No requiere instalación		8,75 Mb				No requiere instalación	
No requiere instalación		No aplicable		No aplicable		No requiere instalación	
No requiere instalación	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No requiere instalación	10,00
No requiere instalación	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No requiere instalación	10,00
No requiere instalación	10,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	No requiere instalación	10,00
	1,20		**2,60**		**2,40**		**2,00**
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
http://www.dimonius.ru	3,00	www.orbitdownloader.com	6,50	www.tucaneando.com	6,00	http://wordrider.net/freerapid	5,00
	5,83		**4,76**		**4,40**		**3,95**
				Reconoce enlaces intercambiables	+0,25		
Bien	**→ 5,83**	**Suficiente**	**→ 4,76**	**Suficiente**	**→ 4,65**	**Suficiente**	**→ 3,95**
Gratuito		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

¿QUÉ ES?

01 Servidores
Máquina o software que gestiona el acceso a los ficheros guardados en un servicio de almacenamiento online. Para acceder a algunos es preciso tener contratada una cuenta de usuario.



02 Plugins
Complementos que se pueden instalar en un programa para ampliar sus funciones, o para integrar las de un software en otro distinto.

03 BitTorrent
Protocolo de intercambio de archivos p2p a través de Internet o de una red local. Es uno de los más



rápidos y, en general, no incluye la posibilidad de realizar búsquedas.

04 eDonkey
Red p2p que emplea servidores para interconectar a los clientes instalados en cada equipo que se sirve de ella. Para



compartir datos emplea los enlaces ed2k.

05 Leech
En relación a las descargas directas, se refiere a la posibilidad de realizar una descarga masiva de todo el contenido de una web. En este caso, los enlaces a ficheros alojados en servidores.

06 Url
Línea de caracteres que contiene la dirección de una determinada página sitio. En las descargas se refiere al enlace que conduce a cada fichero.

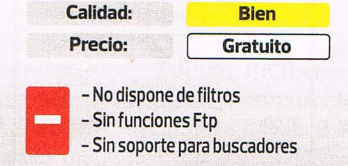
1° MiPony 1.3

www.mipony.net



Si por algo destaca este gestor de descargas es por su sencillez de manejo y la gran **cantidad de funciones** que incluye. En muy pocos pasos es posible llevar a cabo las operaciones más habituales en este tipo de programas. También **destaca la cantidad** de páginas web y servicios de almacenamiento online con los que es compatible. Se integra a la perfección con Internet Explorer y Firefox y ofrece mucha información sobre los ficheros descargados.

Sin embargo, se echa de menos la posibilidad de realizar descargas de archivos desde servidores Ftp o que permita el uso de filtros.

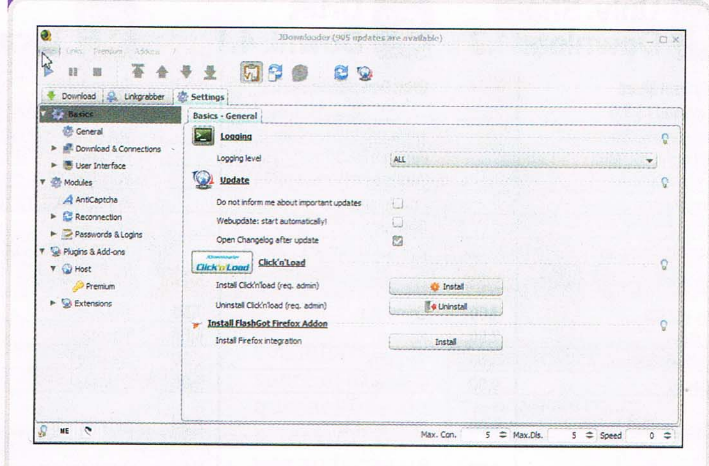


+
- Cantidad de funciones
- Ampliable con plugins
- Reconoce enlaces intercambiables

–
- No dispone de filtros
- Sin funciones Ftp
- Sin soporte para buscadores

2° JDownloader 0.9

http://jdownloader.org



Sin duda alguna, este es uno de los gestores de descargas **más populares** actualmente. Al igual que el que ocupa el primer puesto de la comparativa, destaca por su facilidad de manejo y por tratarse de un **software muy completo**.

Es compatible con multitud de webs y servicios de almacenamiento online, lo cual es un aspecto fundamental a la hora de decantarse por un programa de este tipo.

La parte negativa es que no dispone de filtros, ni soporte para buscadores. Tampoco ofrece un histórico de descargas que permita saber con todo detalle qué has descargado, cuándo y dónde.

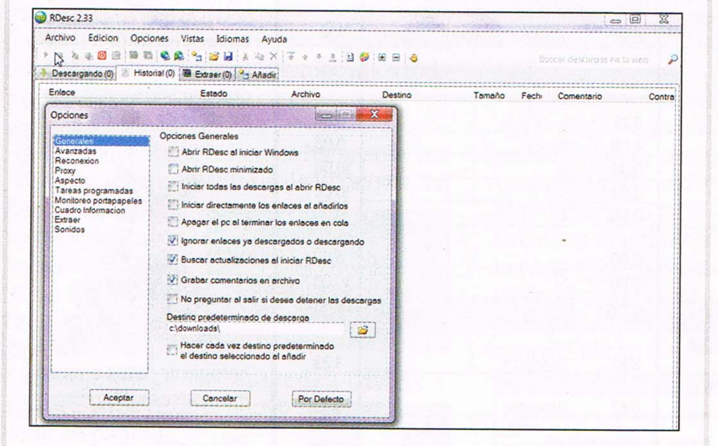


+
- Facilidad de manejo
- Incluye funciones Ftp
- Ampliable con plugins

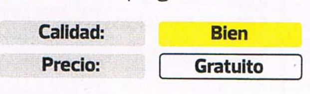
–
- No dispone de filtros
- Sin histórico de descargas
- Sin soporte para buscadores

3° Rdesc 3

http://rdesc.com



Aunque su interfaz es bastante sencilla, se trata de un gestor de descargas que permite a cualquier usuario llevar a cabo muchas funciones de una manera **bastante fácil e intuitiva**. No hay que olvidar que es compatible con las webs de almacenamiento online actuales y, al igual que ocurre con los gestores que ocupan el primer y segundo puesto de esta misma comparativa, incluye la función de **reconocimiento de enlaces intercambiables**. Sin embargo no incluye otras herramientas interesantes como descargas desde servidores Ftp y la posibilidad de ampliar sus funciones originales mediante plugins.



+
- Facilidad de manejo
- Cantidad de funciones
- Reconoce enlaces intercambiables

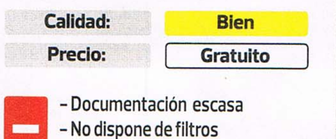
–
- No ampliable con plugins
- No dispone de filtros
- Sin funciones Ftp

4° Universal Share Download

www.dimonius.ru

Aunque la interfaz de este programa es bastante intuitiva, se echa de menos que incluya algo más de documentación sobre sus funciones. El histórico de descargas es también algo limitado, sólo indica el nombre del archivo, y la fecha y hora de su descarga. Sin embargo, algunas de estas carencias quedan compensadas con la posibilidad de realizar **descargas desde servidores Ftp** y por su plena integración en los cuatro principales navegadores actuales.

También cabe mencionar que **no requiere instalación**, con lo que es posible utilizarlo de manera inmediata.

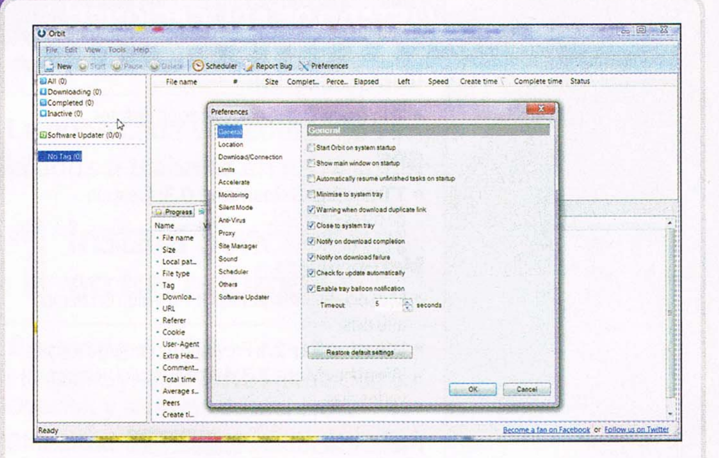


+
- Interfaz intuitiva
- Cantidad de funciones
- Sin instalación

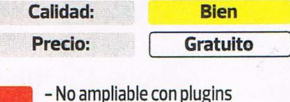
–
- Documentación escasa
- No dispone de filtros

5º Orbit Downloader 4.1

www.orbitdownloader.com



Uno de los puntos fuertes de este gestor es el amplio abanico de **funciones de descarga** que incluye. Además de las habituales, incorpora algunas que no los son tanto, como es la comprobación de virus o la posibilidad de cerrar el programa al finalizar el proceso. Además, de todos los programas analizados en esta comparativa es el único compatible e integrado a la perfección en los cinco navegadores web más populares.
No obstante, la parte más negativa, y que no deja de sorprender, es su incompatibilidad con los servicios de almacenamiento online, como Rapishare o Megaupload.



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito



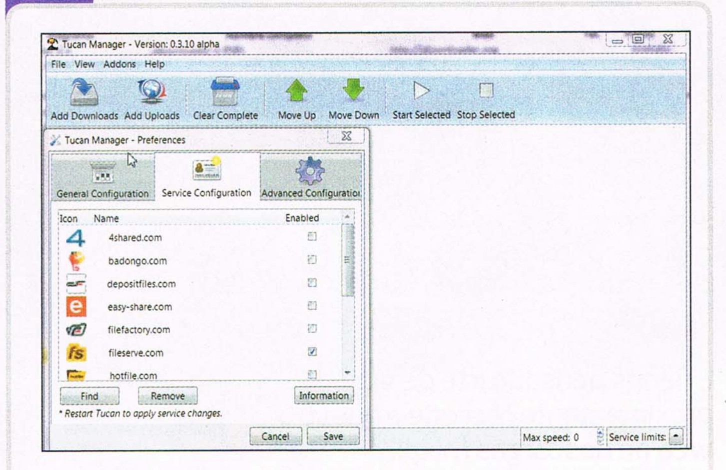
- Funciones de descarga
- Integración con navegadores



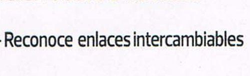
- No ampliable con plugins
- No compatible con servicios de almacenamiento online

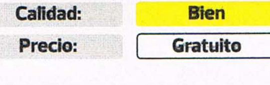
6º Tucan 0.3

www.tucaneando.com



El manejo de este programa no es lo mejor a destacar. Además, carece de algunas de las funciones importantes y habituales en este tipo de software, lo que lo sitúan en una posición **bastante modesta**. Tampoco dispone de filtros, ni de histórico de descargas, ni funciones Ftp, ni se integra con ninguno de los navegadores que suelen usarse habitualmente. No obstante, la parte positiva es que es **compatible con los servicios de almacenamiento** online más habituales, que permite asignar prioridades en el orden de las descargas y que incluye, entre sus funciones, el reconocimiento de enlaces intercambiables.





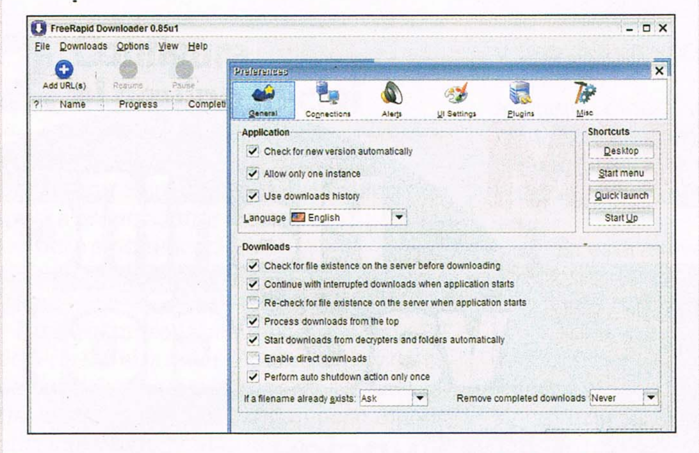
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

- Reconoce enlaces intercambiables

- Carece de bastantes funciones
- No guarda historial de descargas

7º FreeRapid Downloader

http://wordrider.net/freerapid



Tras una primera toma de contacto con este programa, queda claro que **carece de bastantes funciones** importantes y deseables en los gestores de descargas. Su interfaz, además, no es muy intuitiva, lo que puede, en algunos casos, llegar a desorientar a determinados usuarios. Otra de sus limitaciones es que no se encuentra integrado en los navegadores habituales y, aunque es compatible con los servicios de almacenamiento online, no lo es con cuentas premium. Los puntos positivos a destacar son la posibilidad de ampliar sus funciones mediante plugins, y que **no requiere instalación** alguna.

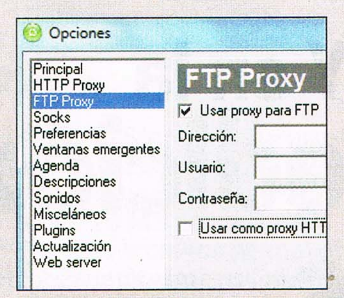
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

- Ampliable con plugins
- No requiere instalación

- Carece de funciones
- No se integra en los navegadores

Funciones en servidores Ftp

Debido, sobre todo, a la proliferación de los servicios de alojamiento online, el uso de servidores Ftp ha decrecido bastante en la actualidad. Los predecesores de los actuales gestores de descargas solían incluir funciones de este tipo, sin embargo, de los siete programas analizados, sólo tres (JDownloader, Universal Share Download y Orbit Downloader) las incluyen. Ten esto en cuenta, si tú eres uno de las que las necesita.



Universal Share Dowload te permite configurar funciones Ftp.

MI OPINIÓN



David Salces
Redactor del test

Un gestor de descargas sirve justo para eso, para gestionar de manera eficiente las descargas que realices desde Internet. Sin embargo, este término abarca mucho más: por gestionar, no sólo hay que entender el simple y mero hecho de bajarte un fichero desde Internet. Si utilizas uno de estos programas, podrás, además, aprovechar muchas de las funciones extra que integran. Así, tendrás la posibilidad de optimizar tu conexión, localizar determinados archivos en la red, clasificarlos y filtrarlos para descargarte sólo algunos... Y, si a todo esto, le sumas la integración de estos gestores con los navegadores actuales, hallarás la comodidad absoluta a la hora de llevar a cabo tus descargas. Si todavía tienes dudas, sólo has de probar. Todo el software analizado en esta comparativa es gratuito, así que, más fácil, imposible...

Viaja con nosotros

¿Tienes pensado irte de viaje próximamente? Accede a nuestra web de descargas (http://descargas.computerhoy.es) y podrás bajarte, de manera totalmente gratuita, una serie de aplicaciones que te vendrán pintiparadas.

LISTADO DE APLICACIONES



Geolocalización
- **TripTrace 0.2:** Geolocalización de fotos.

GPS
- **TTraveling Salesman 1.0.3:** Creación de rutas para GPS.

Meteorología
- **Meteo-Fusion 1.5.9.11:** Previsión del tiempo a 10 días.
- **WeatherBar 2.1:** Previsión de tiempo a 4 días.
- **WeatherMate 3.3.4:** Previsión del tiempo para varios días.

Planificación de viaje
- **Cars 1.0:** Gestor de mantenimiento del coche.
- **Map Grabber 1.2.2:** Captura mapas de webs.
- **TravelAxe Pro 1.0:** Reservas de hoteles en todo el mundo.
- **Traveller Time Calculator 1.0:** Beta Cálculo de diferencia de hora entre paises.

Plugins
- **TimeZoneCalculator 2.40:** Cálculo de hora entre zonas para WP.
- **WP World Travel 1.0.3:** Plugin de viajes para Wordpress.

Utilidades
- **TripTrace 0.2:** Geolocalizado de fotos.

Y en la edición PREMIUM

Si quieres más, en la edición Premium de la revista lo tienes. Una aplicación completa, programas gratuitos, artículos prácticos en formato Pdf, descuentos en la compra de nuevo software...

Archivos de apoyo

Incluimos los archivos empleados en la secciónde trucos de la revista.

Contenidos especiales

¿Te gusta guardar los discos en su propia caja? Te ofrecemos sendas carátulas en tamaño CD y DVD.



Recopilatorio

Recuperamos tres artículos sobre seguridad de números anteriores de la revista.

21 aplicaciones

Además de los programas de la web de descargas, encontrarás otras aplicaciones, como GPSBabel, Pack Schmap España y Numerical Chameleon.











Syncing.net

Versión completa y por tiempo ilimitado de esta aplicación, que te permitirá sincronizar los datos (contactos, agenda, etc.) de dos ordenadores distintos. Además, dispondrás de un 20% de descuento en la tienda www.syncing.net/es/tienda.html, válido hasta final de 2011.

Sincronización fácil y transparente

La nube cada vez cobra más importancia, gracias a su ubicuidad. No obstante, muchos usuarios acostumbrados a trabajar en local son reacios a realizar la migración... Con Syncing.net ya no hay excusas.

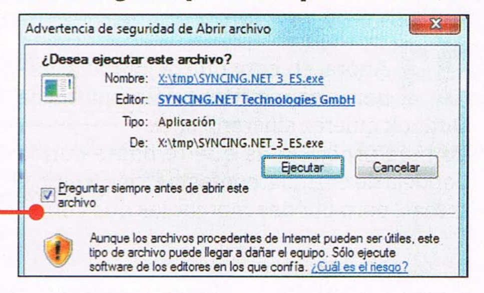
1 Instala Syncing.net en tus equipos

Aprende a...
Integrar Syncing en tu instalación de Outlook y sistema de archivos.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

La instalación de Syncing es similar a la de muchos otros programas, y no debería presentar ningún problema. Recuerda que tendrás que seguir estos pasos en cada uno de los equipos que quieras sincronizar.

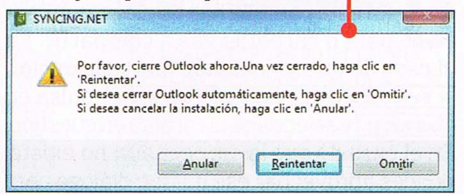
1 Ejecuta el instalador ofrecido en el CD adjunto haciendo doble click sobre el fichero SYNCING.NET_3_ES.exe. También puedes descargarlo desde el enlace incluido dentro de la carpeta "Promos" del CD. Según la configuración de seguridad de tu equipo puede que aparezcan una o dos ventanas emergentes que deberás confirmar si deseas abrir el archivo.
Pulsa en Ejecutar y Sí, según se dé el caso, para proseguir con la instalación.



2 La primera pantalla te preguntará por el idioma que se usará a lo largo de la instalación. Despliega el menú y pulsa en Español (Deutsch, English, Español, French, Português).
Pulsa en OK para ir al siguiente paso, donde te recuerdan que es posible que tengas que cerrar algunos programas para garantizar el éxito de la instalación, y que tendrás que facilitar tu correo a la hora de registrar tu licencia. Haz click en Siguiente >.

3 En este paso has de leer los términos del acuerdo de licencia que, a pesar de haber elegido español en el paso anterior, se presentan en inglés. Cuando los hayas leído, y sólo si estás conforme, marca la casilla I accept the terms of the license agreement and the General Terms and Conditions y pulsa en Siguiente > para continuar. Ahora, comprueba que el directorio de instalación es el correcto y pincha sobre Instalar.

4 Si tenías abierto Outlook, o algún otro programa que pueda interferir, un mensaje te pedirá que lo cierres.



Una vez hayas cerrado Outlook, pulsa en Reintentar y la instalación continuará con normalidad (Extraer: vcredist.msi... 100%).
Cuando la copia de archivos haya finalizado, pulsa en Cerrar. Syncing.net debería iniciarse automáticamente. Ve al siguiente apartado para comenzar con la configuración.

2 Configura el equipo inicial

Aprende a...
Configurar Syncing.net en el equipo que vaya a proporcionar los archivos para la primera sincronización.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 10´

Para un funcionamiento óptimo, este PC debería ser el que tiene los archivos y datos de Outlook más actualizados. De lo contrario, la sincronización será un poco menos eficiente y tardará más tiempo.

1 Finalizada la instalación, Syncing debería presentar automáticamente el diálogo de creación de cuentas. Tratándose del primer equipo, lo habitual es que aún no hayas creado ninguna cuenta de Syncing. Por tanto, marca la opción
No, aún no tengo ninguna cuenta de usuario — Elija esta opción si utiliza SYNCING.NET por primera vez
y pulsa en Siguiente.

2 En el nuevo paso, has de introducir tu nombre (Su nombre), tu dirección de correo electrónico (E-mail: @yahoo.es) y una contraseña que identificará tus cuentas (Contraseña: ******).
Recuerda estos datos bien, pues los necesitarás para configurar el resto de equipos que quieras sincronizar. Pulsa en Siguiente para continuar.

3 En esta nueva pantalla, marca la opción que aparece en tercer lugar
Salir y esperar o aceptar invitaciones — Para poder aceptar invitaciones, deben haber sido enviadas a la dirección de E-mail usada para crear la cuenta.
y vuelve a pulsar en Siguiente, pues antes de sincronizar nada, hay que revisar algunos parámetros básicos de la configuración del programa.

4 La interfaz principal de Syncing debería abrirse automáticamente. En caso contrario, puedes iniciarla desde la bandeja de sistema, junto al reloj, haciendo click con el botón secundario del ratón sobre el icono correspondiente (0:28 19/06/2011) y pulsando sobre la entrada Abrir SYNCING.NET del menú contextual que se abrirá.

5 En la parte superior, pulsa ahora en Configuración y luego sobre Opciones. En la pestaña Configuración, comprueba que la función 'Store and Forward' esté activada: Activar la función 'Store and Forward'. Así, si tus otros equipos no se encuentran conectados en el momento de la sincronización, los servidores de Syncing los alojarán temporalmente hasta que la sincronización sea posible.

¡ALERTA!
El servicio Store and Forward solo permite alojar 200 Mb en total, con un máximo de 20 MB por archivo. Para archivos de mayor tamaño, los equipos a sincronizar tendrán que estar conectados simultáneamente.

6 En la pestaña Compartir archivos, puedes activar la opción Mostrar ventana emergente si se producen cambios en las carpetas sincronizadas si quieres estar al tanto de cambios en las sincronizaciones. Esta característica se vuelve especialmente útil cuando estés usando Syncing en un entorno empresarial, donde hay varios usuarios activos a la vez. En un entorno doméstico no resultará tan vital. En el apartado Compartir Outlook, ▶



asegúrate de que la carpeta X:_DATA\Syncing donde se almacenarán los datos, está en una partición con suficiente espacio, ya que por defecto se utilizará tu carpeta personal.

7 Ahora sí, toca configurar la sincronización de Outlook y archivos. Verás que es muy sencillo. Para compartir una carpeta de archivos, sitúate en la pestaña **Archivos** y pulsa sobre la opción Crear una red de archivos compartidos. Se abrirá un asistente con tres sencillos pasos. En el primero, simplemente introduce un nombre con el que identificar la red de archivos que vas a crear; por ejemplo, Documentos de la oficina. Pulsa en Siguiente para continuar con el otro paso.

8 En esta pantalla has de elegir qué carpeta o carpetas vas a compartir. En el caso de que ya existan, marca la opción **Seleccionar una carpeta o crear una nueva**, pulsa en Examinar y selecciona la carpeta en cuestión. En el caso de que la carpeta aún no exista, puedes aprovechar ese mismo diálogo para crearla in situ, o marcar la opción **Crear la nueva red "Documentos d..." en la siguiente ubicación:** y elegir la carpeta bajo la que se creará la red de archivos, pulsando en Examinar. Para continuar pulsa en Siguiente.

9 En este paso, puedes invitar a otros usuarios con los que compartir tus archivos, activando la opción Invitar ahora a otras personas por E-mail y rellenando los campos con sus correos electrónicos y los permisos que tendrán sobre las carpetas de sincronización Usuario avanzado.

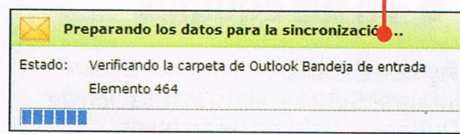
En el caso de querer invitar a más de una persona, pincha sobre Añadir más y se activará una nueva entrada en el formulario. Pincha en Siguiente para ir a la última pantalla, y pulsa en Finalizar.

10 Para sincronizar tus instalaciones de Outlook, el proceso es prácticamente análogo. Sitúate en la pestaña **Outlook** y pulsa sobre Crear una red de Outlook. Se abrirá el asistente correspondiente, cuya primera pantalla te pedirá un nombre adecuado para esta sincronización; por ejemplo, Empresa. Pulsa en Siguiente para continuar con la configuración.

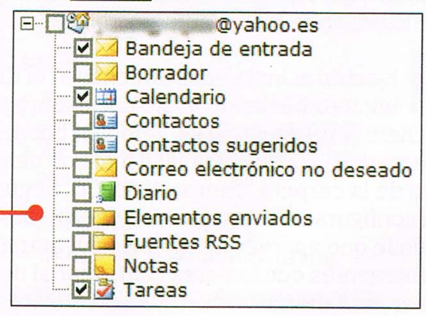
11 Ahora, en esta nueva pantalla, deberás especificar qué carpetas de Outlook quieres sincronizar.

Lo más probable es que te baste con la bandeja de entrada, contactos, calendario y tareas, pero puedes marcar las que consideres oportunas. Concluido este punto, vuelve a pulsar en Siguiente.

12 En este apartado, se iniciará la compactación de los archivos relacionados con tus bandejas. Para que dé comienzo, pulsa en Siguiente. Según el volumen de elementos a sincronizar, el proceso tardará más o menos. Podrás seguir el progreso en la ventana emergente.



Por último, pulsa en Finalizar. Ya están sincronizados los archivos y tus cuentas de Outlook. Podrás ver los detalles de cada red de sincronización en su correspondiente apartado, pulsando sobre el enlace Detalles.



3 Configura Syncing en otros equipos

Aprende a...

Configurar Syncing en otros equipos para que estén sincronizados entre sí.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

Para que Syncing pueda sincronizar tus equipos, ha de estar instalado y correctamente configurado en todos los equipos implicados.

1 Instala Syncing en el nuevo equipo, siguiendo los mismos pasos que en el primer apartado de este práctico. La única diferencia se dará en el diálogo de creación de cuentas, donde ahora tienes que marcar la opción **Sí, ya tengo una cuenta de usuario** Elija esta opción si ya ha configurado SYNCING.NET en otro PC.

Pulsa ahora en Siguiente.

2 Introduce tu correo electrónico y contraseña registrados en el paso 2 del apartado anterior y pulsa en Siguiente. Syncing recuperará ahora los datos de sincronización de sus servidores Por favor, espere... **Configurando los datos de su cuenta** Creando cuenta en el servidor de autentificación...

En cuanto termine, verás nuevas entradas bajo las pestañas **Archivos** y **Outlook**, con el enlace Agregar en el lateral derecho.

¡CUIDADO!

Los cambios en archivos y Outlook se propagan automáticamente si los equipos están conectados simultáneamente. En caso contrario, el servicio Store and Forward permitirá una sincronización de hasta 200 Mb.

3 Comienza con la sincronización de archivos. Sitúate en la pestaña **Archivos** y pulsa en Agregar. Se mostrarán los datos de la red (nombre y creador).

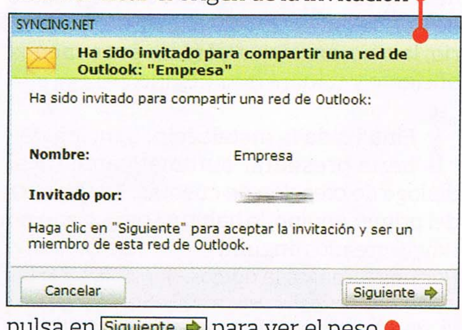
Ha sido invitado para compartir una red de archivos: "Documentos d..."
Ha sido invitado para compartir una red de archivos:
Nombre: Documentos de la ofi...
Invitado por:

Pulsa sobre Siguiente. Ahora debes elegir la carpeta en la que se alojarán los nuevos ficheros, de forma completamente análoga al paso 8 del anterior apartado. Cuando hayas elegido la ruta adecuada, pulsa en Siguiente. Según el volumen de los paquetes, el proceso se demorará más o menos tiempo. Al concluir, se mostrará el siguiente mensaje de confirmación.

Ha sido agregado con éxito a la red de archivos "Documentos de la ofi...". Cualquier cambio que se realice en los archivos y carpetas de esta red se sincronizará automáticamente en todos sus miembros.

Pulsa en Finalizar.

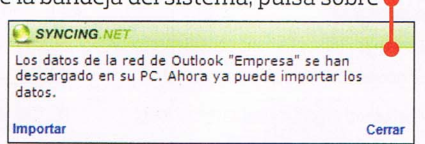
4 Para sincronizar los datos de Outlook, el proceso seguirá una línea similar. Sitúate en la pestaña **Outlook** y haz click en el enlace Agregar de la nueva entrada. Tras verificar el origen de la invitación



pulsa en Siguiente para ver el peso

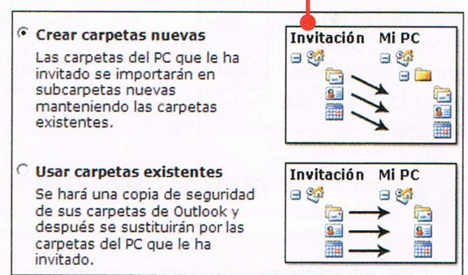
Los datos necesarios para poderse agregar a esta red de Outlook se descargarán ahora en su PC.
Volumen de datos: **34 MByte**
En la vista general de las redes de Outlook podrá comprobar el estado de la descarga.
Una vez que se hayan descargado los datos, se mostrará un aviso. Por favor cierre esta ventana ahora.

de los datos que tendrán que transferirse cuando pulses en [Finalizar]. Cuando se haya transferido, un pequeño mensaje emergerá de la bandeja del sistema; pulsa sobre



para continuar con el proceso. Si el mensaje emergente no aparece, también puedes pulsar en [Importar], junto a la entrada de antes, dentro de la pestaña [Outlook].

5 Ahora debes elegir el modo de sincronización con Outlook.



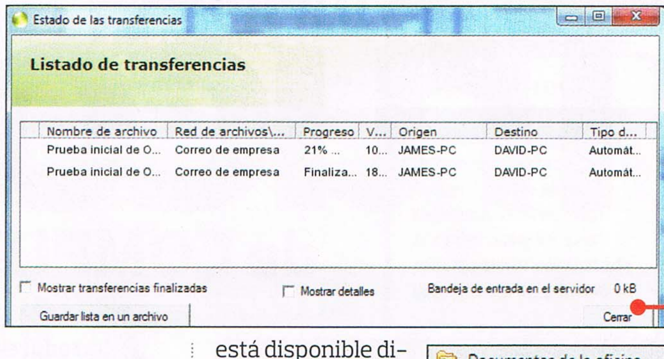
Según el nivel de integración que desees obtener, te convendrá más una opción u otra. Si no estás seguro, lo más cómodo es la opción [Crear carpetas nuevas], que no afectará a tu perfil actual de Outlook, dejando intactos tus correos y contactos. La otra posibilidad guardará los datos existentes en Outlook, y los reemplazará con los datos de la sincronización. Esta opción ofrece una integración más íntima entre tus equipos.

6 Haz click en el botón [Siguiente] tanto en esta pantalla como en la posterior para que la importación tenga lugar. Syncing comenzará a indexar ahora todos los elementos, por lo que dependiendo del volumen de datos, puede que tarde algunos minutos. Al concluir, verás el mensaje de confirmación.

Ha sido agregado con éxito a la red de Outlook "Empresa". Cualquier cambio que se realice en las carpetas de Outlook de esta red se sincronizará automáticamente en todos sus miembros.

Ahora puedes pulsar en [Finalizar] para acabar con la configuración.

7 Syncing ya está plenamente operativo: los cambios que se realicen en cualquiera de los equipos se propagarán automáticamente a todos los ordenadores de la red. Podrás comprobar el estado de la sincronización rápidamente gracias al icono de la bandeja de sistema. Cuando el icono de Syncing esté verde la sincronización se está realizando de forma correcta. Por el contrario, si el icono adopta un tono grisáceo indicará un error de conexión o de configuración en los equipos implicados. Para comprobar el progreso de cada una de las transferencias, despliega el menú [Ver] y pulsa sobre [Estado de las transferencias]. También



está disponible directamente desde el menú contextual del icono situado en la bandeja del sistema. Esto abrirá el siguiente panel de información.

Documentos de la oficina
Abrir SYNCING.NET
Estado de las transferencias
Control de carga
Notificar un problema
Finalizar SYNCING.NET

8 Desde el propio menú contextual también puedes controlar el ancho de banda que usará Syncing

Ancho de banda de subida máx
Ancho de banda de bajada máx
Poner en pausa la sincronización durante..
Sincronización en pausa durante

así como pausar temporalmente la sincronización durante un tiempo determinado [Poner en pausa la sincronización durante..]. Puede resultar útil si tienes que descargar un archivo con urgencia y no tienes mucho ancho de banda disponible.

4 Licencia Syncing.net online

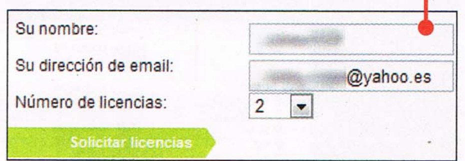
Aprende a...

Obtener una licencia especial para usar el programa de forma ilimitada.

Dificultad: BAJA **Tiempo:** 5´

La instalación por defecto de Syncing permite usar el programa con todas sus funciones durante 30 días. Pasado este periodo, la licencia de evaluación expira y necesitarías comprar una licencia válida... A menos que sigas este pequeño práctico, donde podrás conseguir una licencia especial, sólo por leer Computer Hoy.

1 Abre el navegador y accede a la dirección que te ofrecemos dentro de la carpeta "Promos" del CD. Desde este formulario podrás solicitar un máximo de dos licencias Computer Hoy. Rellénalo con tus datos



SABÍAS QUE...

La licencia especial de Computer Hoy te permite usar Syncing, de forma indefinida, en dos PCs de manera simultánea, con una red de sincronización de Outlook y hasta tres redes de archivos.

y recibirás las claves solicitadas en tu bandeja de entrada.

A continuación le facilitamos su(s) clave(s) de licencia para SYNCING.NET Edición Computer Hoy:

2 Abre la interfaz principal de Syncing, y despliega el menú [Ayuda], en la parte superior. Pincha sobre la entrada [Información de licencia], que mostrará los detalles de tu licencia actual [Trial: Business Edition], así como los días que te quedan disponibles del periodo de evaluación que ofrece Syncing en todas sus versiones.

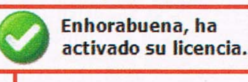
Días consumidos: 1 día(s) de un total de 30

Pulsa en el botón [Activar] para iniciar la activación de tu licencia.

3 Selecciona una de las claves que recibiste en tu correo, y pulsa [Ctrl]+[C]. En el diálogo de Syncing, pega la clave con el comando [Ctrl]+[V]. Si lo prefieres, también lo puedes hacer a mano, pero asegúrate de no equivocarte en ningún carácter.

Introduzca su clave de licencia para activar SYNCING.NET en este ordenador.

4 Una vez rellenado el campo, pulsa en [Aceptar] para ir a la siguiente pantalla. Un mensaje te confirmará el éxito de la activación.



Pulsa en [Finalizar] para cerrar el diálogo. Repite los pasos **2** y **3** para activar el otro equipo que vayas a sincronizar, pero usando la otra clave, lógicamente.

Los mejores Trucos de COMPUTER HOY

Sumario

Window XP/Vista/7



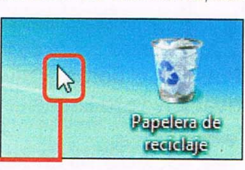
1 Fecha y tamaño con sólo arrastrar

Aprende a...
Diseñar un sencillo script que se encargue de mostrar, en pantalla, el tamaño y la fecha de creación y modificación de cualquier fichero que arrastres hasta él.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 25´**

Desde Windows, existen distintos modos alternativos para conocer determinadas propiedades de los archivos, como son su tamaño o fecha de creación. Por ejemplo, puedes lograrlo desde el explorador de Windows o accediendo a sus propiedades desde el menú de contexto del propio archivo. El siguiente truco es, en realidad, una alternativa más. Crearás un script al que podrás arrastrar cualquier fichero. Las propiedades que tú indiques se mostrarán entonces en una ventana emergente. Te explicamos todo el proceso para lograrlo.

1 El script del que te hemos hablado lo vas a situar en el escritorio de Windows, así que comienza con un click del botón derecho del ratón en un lugar libre de esta misma zona

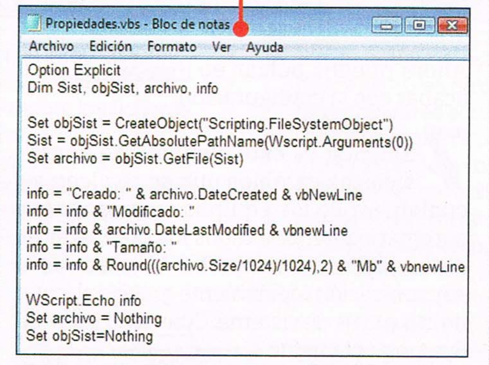


y escoge luego las entradas Nuevo y Documento de texto. Con el nuevo icono en pantalla luego pulsa dos veces seguidas la tecla Enter y se abrirá una ventana en blanco del Bloc de notas de Windows.



NO OLVIDES QUE...
Si deseas modificar el código del script, debes pulsar sobre su icono con el botón derecho del ratón y escoger la entrada Editar. Si haces doble click directamente sobre el icono, se ejecutará su código.

2 Introduce en ella, de manera exacta, todas estas líneas de código correspondientes al script:



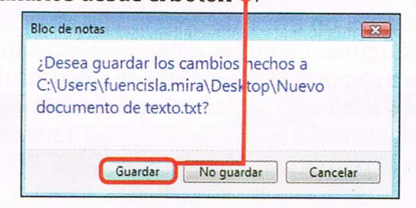

```
Option Explicit
Dim Sist, objSist, archivo, info

Set objSist = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Sist = objSist.GetAbsolutePathName(Wscript.Arguments(0))
Set archivo = objSist.GetFile(Sist)

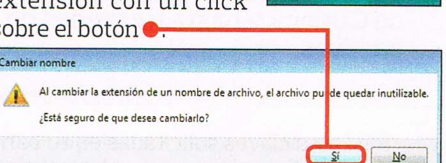
info = "Creado: " & archivo.DateCreated & vbNewLine
info = info & "Modificado: "
info = info & archivo.DateLastModified & vbnewLine
info = info & "Tamaño: "
info = info & Round(((archivo.Size/1024)/1024),2) & "Mb" & vbnewLine

WScript.Echo info
Set archivo = Nothing
Set objSist=Nothing
```

Una vez finalices su introducción, cierra el editor con un click en [X] y guarda los cambios desde el botón.

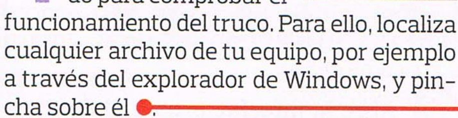


3 Sin dejar de seleccionar el icono anterior presiona ahora la tecla F2 e introduce este nuevo nombre y extensión para él: Presiona seguidamente la tecla Enter e, igualmente, confirma el cambio de extensión con un click sobre el botón.



Tu icono se transformará ahora de esta manera:

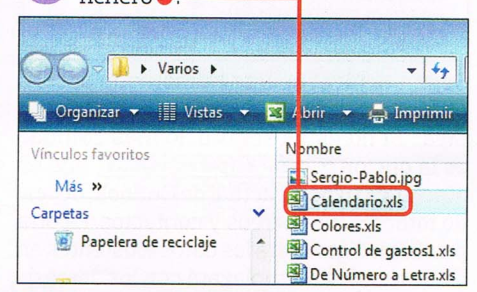
4 Ya está todo preparado para comprobar el funcionamiento del truco. Para ello, localiza cualquier archivo de tu equipo, por ejemplo a través del explorador de Windows, y pincha sobre él. Arrástralo entonces hasta el script que has creado antes.



5 Nada más soltar el ratón, se mostrará en pantalla una ventana de mensaje con información sobre el archivo que acabas de arrastrar. Aquí ves su fecha de creación, de última modificación, y su tamaño en megas.



6 Repite el proceso con cualquier otro fichero.

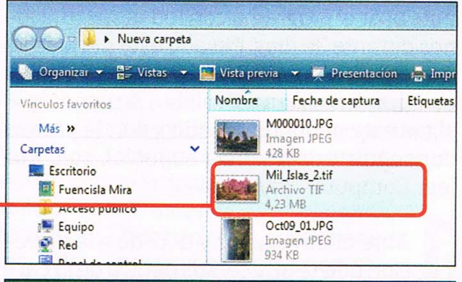


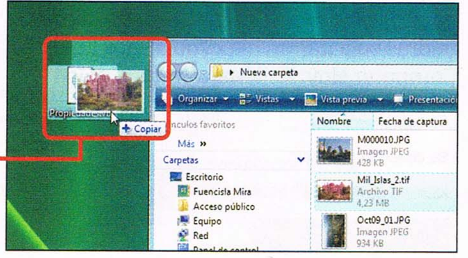
Obviamente, el resultado será igual de efectivo que antes. Aquí puedes ver las propiedades del último fichero utilizado.





En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.





2 Orden en tus carpetas, ¡ya!

Aprende a...

Configurar la herramienta DropIt para que se encargue de ordenar automáticamente tus archivos. Sólo tendrás que indicarle dónde debe ubicar cada tipo de archivo, y DropIt se encargará de ello.

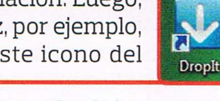
Dificultad: BAJA **Tiempo:** 15´

Este truco te resultará muy útil, sobre todo si posees una o varias carpetas tipo "cajón de sastre". Por ejemplo, la carpeta Mis documentos es una de las que suelen acumular todo tipo de archivos, ya que muchos programas la escogen como predeterminada al archivar sus ficheros. Pues bien, si instalas DropIt y lo configuras adecuadamente, luego sólo tendrás que arrastrar la carpeta anterior hasta él, y todos sus ficheros se ordenarán en el lugar adecuado, sin que tú tengas que hacerlo uno a uno.

1 Lo primero será descargarte e instalar el programa gratuito DropIt. Haz lo primero desde la página web **http://dropit.sourceforge.net** empleando uno de estos enlaces: Al final de la descarga, obtendrás un fichero con este aspecto:



2 Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que te vaya indicando el asistente de instalación. Luego, para abrir DropIt haz, por ejemplo, doble click sobre este icono del escritorio:



Se mostrará una ventana desde la que escoger el idioma del programa.

Language Choice
Spanish

3 Por último, pulsa el botón OK. Lo que verás ahora quizá te resulte extraño. Se trata de la interfaz principal de DropIt, la cual es bastante simple, ya que está formada por un sencillo icono en el escritorio.



Será hasta él donde deberás arrastrar luego las carpetas cuyo contenido desees archivar. En nuestro caso, la carpeta a ordenar se llama exactamente Varios y contiene cinco tipos diferentes de archivos que hemos ido archivando en ella.

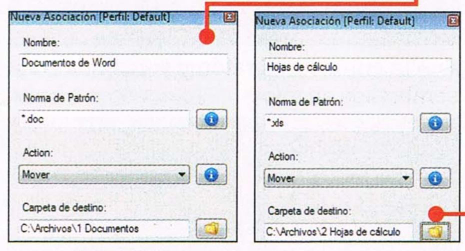
Downloads
Dropbox
Excel
Favorites
Música
Pictures
Toolbar
Tracing
UserData
Varios

Los de Word (.doc), los de Excel (.xls), los de PowerPoint (.ppt), los de vídeo (.avi) y los gráficos (.jpg) deberán quedar archivados, respectivamente, en estas otras carpetas.

Así que pulsa con el botón derecho del ratón sobre el icono y, en el menú contextual que obtendrás, escoge la primera entrada.

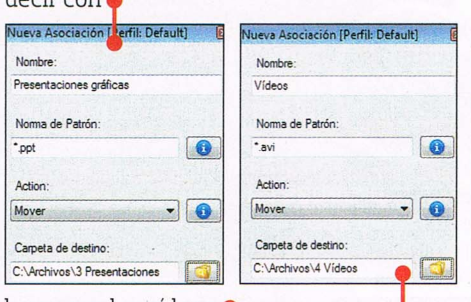


4 A continuación pulsa Nuevo e introduce el patrón que se encargará de mover todos los documentos de Word hasta la carpeta que indicamos en el paso **3**.

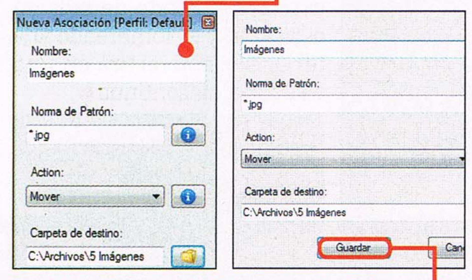


Pulsa Guardar luego, de nuevo, el botón Nuevo e introduce el segundo patrón. Pulsa Guardar.

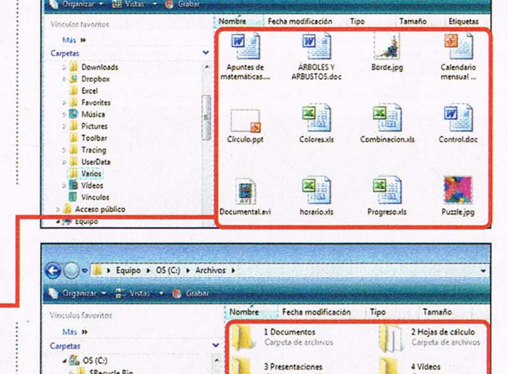
5 Repite el paso anterior, el número **4**, con el resto de tipos de archivos. Es decir con



luego con los vídeos y, por último, con el tipo.



En esta última ocasión, tras pinchar en



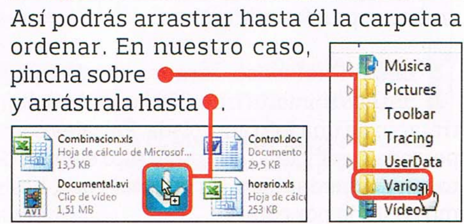


y visualizar todos los patrones creados haz click sobre Cerrar.

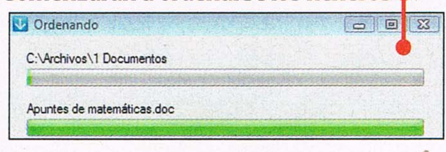
6 Una vez creados los patrones, accede desde el menú Inicio al explorador de Windows. Comprueba que el icono de DropIt se sigue visualizando.

Explorador de Windows
Grabadora de sonidos
Paint
Atrás
Iniciar búsqueda

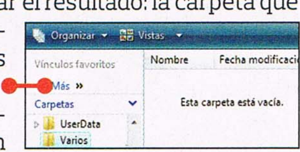
Así podrás arrastrar hasta él la carpeta a ordenar. En nuestro caso, pincha sobre y arrástrala hasta.



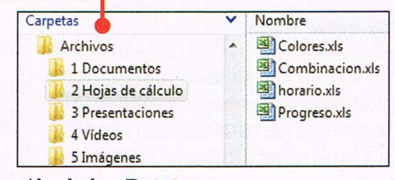
Comenzarán a ordenarse los ficheros.



7 Cuando concluya el proceso, podrás comprobar el resultado: la carpeta que acumulaba todos los ficheros quedará vacía y las que determinaste en los pasos **4** y **5** los contendrán ahora, según su tipo.



Aquí tienes la correspondiente a los ficheros Xls



y aquí la de los Ppt.

Carpetas
Archivos
1 Documentos
2 Hojas de cálculo
3 Presentaciones
Nombre
Calendario mensual de...
Círculo.ppt

Photoshop CS/CS2/CS3/CS4/CS5



Efecto miniatura en tus fotos

Aprende a...

Aplicar un efecto miniatura a tus fotografías, para convertirlas en pequeñas maquetas miniaturizadas.

Dificultad: BAJA **Tiempo: 15'**

Uno de los efectos fotográficos más logrados y artísticos es el denominado efecto miniatura o maqueta. Cualquier fotógrafo con los conocimientos necesarios es capaz de lograrlo, aunque hoy en día, muchas cámaras digitales ya lo incluyen entre sus modos de escena automáticos, con lo que no es necesario ningún conocimiento previo. El fotógrafo tan solo debe enfocar y pulsar el obturador de su cámara. Sin embargo, si tú no te encuentras en ninguno de estos casos, es decir, no eres un fotógrafo experimentado y/o no posees una de estas cámaras inteligentes, tienes la posibilidad de lograr este mismo efecto recurriendo a software especializado en tratamiento fotográfico. En este caso, recurrimos a Photoshop para crear tus propias miniaturas.

1 Desde Photoshop, abre esa imagen que deseas miniaturizar. Obviamente debe tratarse de una foto apropiada. Paisajes con personas, edificios o cualquier otro elemento puede quedar bien. En nuestro caso, hemos optado por esta:

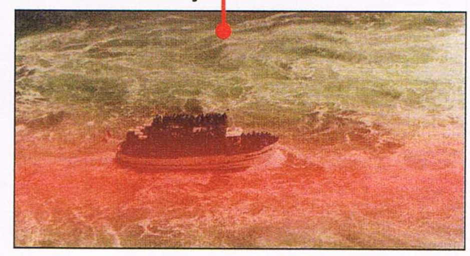
2 Con ella en pantalla, activa el modo de edición en máscara rápida y luego escoge esta otra herramienta para, en la barra de herramientas superior, fijar todos estos valores.

3 Haz click ahora con el ratón donde deseas que se inicie el punto de enfoque y, sin soltar el botón izquierdo, arrastra hacia arriba, justo hasta donde debe finalizar dicho enfoque.





Suelta entonces el ratón y verás una zona sombreada en rojo.



NO OLVIDES QUE...

Dependiendo de la imagen, la línea vertical que trazarás para determinar el punto de enfoque puede variar. Si es necesario, tendrás que realizar varias pruebas para comprobar el resultado.

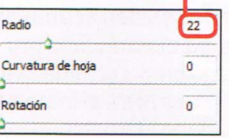
4 Pincha de nuevo en el botón para regresar esta vez al modo de edición estándar, y el sombreado anterior ser convertirá en una selección discontinua.



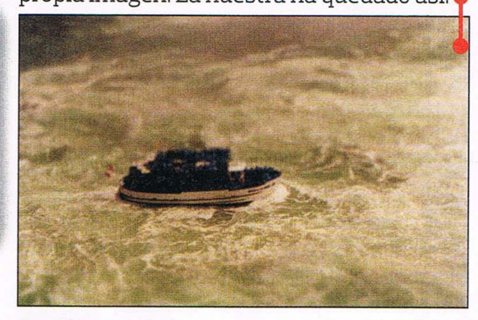


En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

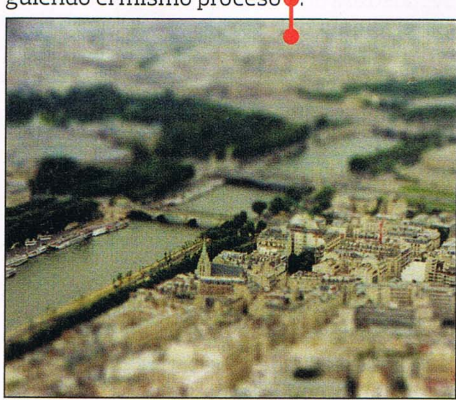
5 Accede ahora a los menús Filtro, Desenfocar y, por último, a Desenfoque de lente... Y, en la nueva ventana que obtendrás, fija todos estos valores: Dejamos a tu criterio este en concreto ya que su valor dependerá de la imagen y del resultado final que tú busques.



6 En cualquier caso, nada más hacer click sobre el botón OK y pulsar las teclas Ctrl+D, podrás ver el efecto final en tu propia imagen. La nuestra ha quedado así:



Aquí te mostramos un ejemplo más al que se le ha aplicado con el mismo efecto, siguiendo el mismo proceso.



EN LA RED



Otras alternativas gratuitas para miniaturizar fotos

http://tiltshiftmaker.com/photo-editing.php

Sube tus fotos a esta web para aplicarles el efecto maqueta vía online. Luego podrás guardar el resultado en tu equipo.

Office 97/2000/2002/2003/2007/2010



Añadir listados de autocorrección

Aprende a...

Incluir, de manera automática, todos los términos de una tabla o listado entre el glosario de palabras de la función de autocorrección de Office.

Dificultad: ALTA **Tiempo: 35'**

La autocorrección en Word y Excel es una función muy útil que se encarga de, nada más escribir un término, sustituirlo de manera automática por otro que el usuario decida. Esto resulta útil para solventar, de manera inmediata, errores de tecleo comunes como "qeu". Así, nada más escribir esa palabra incorrecta, será sustituida por "que". Word y Excel incluyen, por defecto, muchos de estos términos. No obstante, el usuario puede ir añadiendo todos aquellos que necesite. Eso sí, debe hacerlo de uno en uno. Para agregar varios de una sola vez, deberá recurrir a trucos como este, que se basan en el uso de una macro creada mediante código VBA.

1 Lo primero que vamos a hacer es un ejemplo para Microsoft Word. Así que abre un documento cualquiera, e introduce en él, en una tabla, todos los términos a incluir en el glosario de la función autocorrección.

absorver	Absorber
CHoy	Computer Hoy
clic	click
exquema	esquema
FM	Fuencisla Mira
prevee	prevé

Debes asegurarte de que sea la primera tabla del documento. Además, como puedes imaginar, la primera columna corresponde a las palabras que serán sustituidas y, la segunda, a aquellas con las que se reemplazarán las primeras.

¡ALERTA!

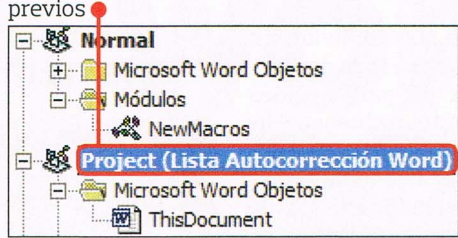
Asegúrate de que no existe ninguna fila en blanco, si la hay, elimínala. Si no lo haces, luego, al ejecutar la macro, obtendrás un error y se detendrá su ejecución.

2 Ahora, desde este mismo documento (el que contiene la tabla), presiona la combinación de teclas Alt + F11 para así acceder al editor de Visual Basic. Seguidamente, selecciona la entrada correspondiente al



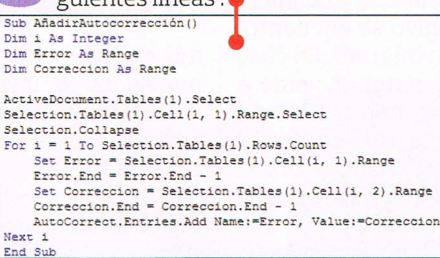
En el CD que se incluye en la edición Premium de Computer Hoy hallarás el archivo usado como ejemplo en el truco.

documento del que has partido en los pasos previos



y haz click en los menús Insertar y Módulo. Obtendrás un módulo en blanco en la parte derecha de la ventana.

3 En él, teclea de manera exacta las siguientes líneas:

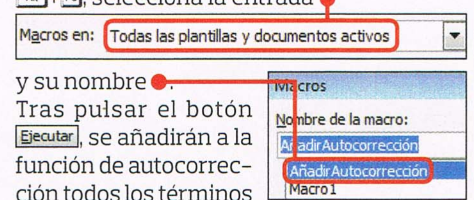


```
Sub AñadirAutocorrección()
Dim i As Integer
Dim Error As Range
Dim Correccion As Range

ActiveDocument.Tables(1).Select
Selection.Tables(1).Cell(1, 1).Range.Select
Selection.Collapse
For i = 1 To Selection.Tables(1).Rows.Count
    Set Error = Selection.Tables(1).Cell(i, 1).Range
    Error.End = Error.End - 1
    Set Correccion = Selection.Tables(1).Cell(i, 2).Range
    Correccion.End = Correccion.End - 1
    AutoCorrect.Entries.Add Name:=Error, Value:=Correccion
Next i
End Sub
```

Cuando termines, cierra la ventana del editor con un click en el icono ☒, y regresarás al documento del paso número 1.

4 Ahora debes ejecutar la macro que acabas de crear, así que presiona Alt + F8, selecciona la entrada



y su nombre. Tras pulsar el botón Ejecutar, se añadirán a la función de autocorrección todos los términos que había en la tabla aunque, aparentemente parecerá no haber ocurrido nada.

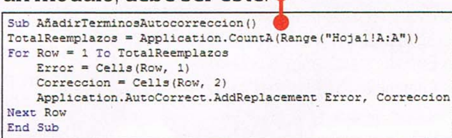
5 Puedes comprobarlo desde cualquier documento. Lo único que debes hacer es teclear uno de los términos de la lista, por ejemplo absorver. Nada más presionar la barra espaciadora, lo que acabas de escribir será sustituido por la palabra que había en la segunda columna de la tabla. En este caso, con Absorber. Además, si pinchas en el menú Herramientas y sobre la entrada Opciones de Autocorrección..., hallarás todos esos términos, ya incluidos en el glosario de autocorrección. Aquí tienes uno:

Reemplazar:	Con: ◉ Texto
exquema	esquema
exquema	esquema
extrangero	extranjero
extraradio	extrarradio
extrema unción	extremaunción

6 Pues bien, esto mismo que has hecho en Microsoft Word, puedes lograrlo también en Excel. El procedimiento es muy similar, únicamente has de cambiar el formato de la lista de términos, que debe aparecer en un libro de trabajo

	A	B
1	absorver	Absorber
2	CHoy	Computer Hoy
3	clic	click
4	exquema	esquema
5	FM	Fuencisla Mira
6	prevee	prevé

y la macro, cuyo contenido debes incluir en un módulo, debe ser este:



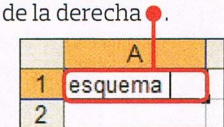
```
Sub AñadirTerminosAutocorreccion()
TotalReemplazos = Application.CountA(Range("Hoja1!A:A"))
For Row = 1 To TotalReemplazos
    Error = Cells(Row, 1)
    Correccion = Cells(Row, 2)
    Application.AutoCorrect.AddReplacement Error, Correccion
Next Row
End Sub
```

El resto del truco será igual.

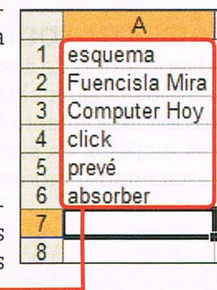
7 Luego, desde cualquier libro de trabajo, repite el paso número 4 para ejecutar la macro. Y, de forma parecida a como hiciste en el número 5, sólo has de introducir en cualquier celda un término de la primera columna

	A
1	exquema
2	

y, tras pulsar Enter o ▭ será sustituido por su término correspondiente en la columna de la derecha.



Y lo mismo con el resto de términos, todos quedarán sustituidos automáticamente.



Despreocúpate

¿Estás cansado de estar siempre pendiente de cómo se realizan tus descargas? Si quieres ahorrarte tantas molestias, lo mejor es que utilices un gestor como JDownloader. Te facilitará mucho el trabajo y te permitirá dedicarte a otras cosas mientras se bajan los archivos.

Sumario

En ocasiones, bajarse archivos de Internet resulta muy pesado. Sobre todo si provienen de servidores de descarga directa, donde tienes que esperar a tener uno para continuar con el siguiente. Si no quieres perderer tanto tiempo, te recomendamos un gestor como los que analizamos en la sección de software de este número.

Más comodidad

Los gestores de descargas como JDownloader están orientados exclusivamente a los archivos alojados en servidores de almacenamiento online. Dado que estos se suelen dividir en fragmentos, es pesado descargarlos uno a uno para después juntar sus partes y obtener el fichero original. Con JDownloader sólo necesitas agregar los enlaces y el programa se encarga de todo, sin que tengas que intervenir en ningún momento.

Capturador de enlaces

Es una herramienta típica de estos programas, y sirve para analizar los enlaces y comprobar si el archivo se encuentra realmente en Internet. En caso afirmativo lo marca en verde y, si no es válido, informa de que el archivo está offline. Lo más cómodo de este sistema es que se integra en el portapapeles de Windows, y analiza automáticamente cualquier enlace que copies en el navegador.

Contraseñas

Algunos servicios online, y muchos usuarios, cuelgan los ficheros comprimidos divididos en fragmentos y, además, protegidos por una contraseña. Para poder descomprimir estos archivos es imprescindible tener esta información, que se obtiene normalmente en la página de origen de los enlaces.

Cola de descargas

Es la lista en la que se ubican los enlaces de descarga para que se bajen en el orden deseado. En esta sección del programa puedes organizarlos, agregarles la contraseña, descomprimirlos y eliminar los fragmentos originales una vez que has descomprimido el fichero final.

Ahora ya conoces cómo funciona este tipo de gestores de descargas, y puedes pasar a la parte practica de las próximas tres páginas. En ellas te contamos, paso a paso, cómo efectuar descargas con JDownloader. Recuerda que el procedimiento a seguir es casi idéntico con cualquier gestor de este tipo.

Sistema mejorado de captcha

Algunos servidores han sustituido el sistema de captcha por el de recaptcha, que evita en un mayor porcentaje los métodos de reconocimiento que emplean los gestores. Para no sufrir el engorro que supone esto para el usuario, se puede instalar el plugin antirecaptcha (**www.antirecaptcha.com**), que actualmente se puede instalar en los programas JDownloader y MiPony.



Descarga sin complicaciones

Si sueles bajarte archivos alojados en servidores de descarga directa te interesa mucho usar un programa gestor como JDownloader. Sólo tendrás que agregarle los enlaces y él se encargará de todo el proceso.

1 Prepara el programa para descargar

Aprende a...

Instalar y configurar el programa para poder efectuar descargas desde servidores de descarga directa.

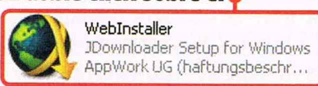
Dificultad: BAJA **Tiempo: 20'**

Uno de los programas más populares para descargar archivos de servidores de Internet como Megaupload y similares es JDownloader (**www.jdownloader.org**), que ha obtenido el segundo puesto en la comparativa de software de este número. Con sólo instalarlo podrás comenzar a descargar sin problemas, pero es conveniente que configures ciertos aspectos de su funcionamiento para que trabaje de forma óptima.

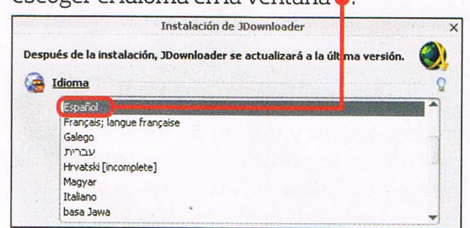
Descarga e instala JDownloader

Lo primero que debes hacer es obtener el programa y llevar a cabo un par de ajustes iniciales. Para ello, acude a la página web del desarrollador y descarga el fichero instalador de esta aplicación

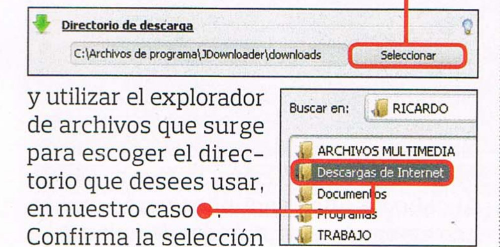
1 Una vez que lo tengas en tu disco duro, haz doble click sobre él



y sigue los pasos del asistente de instalación. Es un proceso muy sencillo y no requiere conocimientos especiales. Tras hacerlo se iniciará la aplicación por primera vez, y deberás escoger el idioma en la ventana.



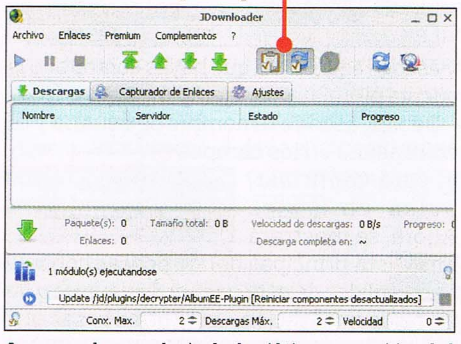
En esta misma pantalla puedes especificar la carpeta donde quieras que se almacenen las descargas efectuadas. Para ello, tienes que hacer click sobre el botón



y utilizar el explorador de archivos que surge para escoger el directorio que desees usar, en nuestro caso. Confirma la selección con un click sobre el botón OK. Para finalizar, pincha en Aceptar.

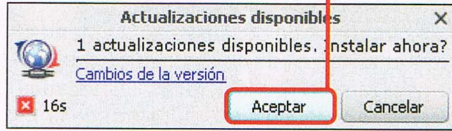
> **CONSEJO**
>
> **Cambia la ubicación de las descargas**
>
> Es recomendable cambiar la carpeta en la que se guardan los archivos bajados, ya que JDownloader los almacena en el disco duro principal. Lo mejor es ubicarla en una unidad diferente, de forma que el tráfico de datos no reste recursos al sistema.

2 Comprobarás que aparece un nuevo icono en la bandeja de sistema que corresponde a JDownloader, y que se abre su ventana principal.



Aunque hayas bajado la última versión del programa, seguramente haya actualizaciones disponibles para alguno de los módulos adicionales que incluye. Si esto sucede, mientras se descargan estos nuevos datos, verás una barra de progreso en la parte inferior de la pantalla principal.

3 Al finalizar, es posible que surja una ventana de confirmación de la instalación, donde debes pulsar en.



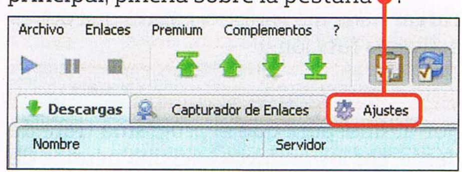
En algunos casos se reinicia automáticamente el programa para aplicar los cambios realizados y, al abrirse de nuevo, verás una ventana que te propone valorar su página de Facebook. Puedes cerrarla con un click sobre el icono.

Ahora ya tienes el programa listo para descargar archivos pero, antes de comenzar esta tarea, te interesa modificar algunos ajustes en su configuración general.

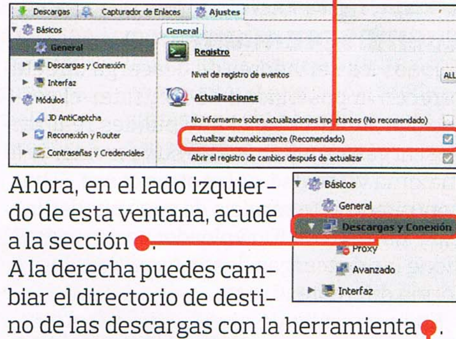
Ajustes principales del programa

Es importante que conozcas las principales configuraciones de JDownloader, ya que muchas te pueden servir para adecuar su funcionamiento a tus preferencias personales.

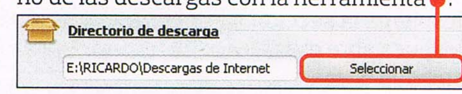
1 Para acceder al apartado de configuración de este programa, en su ventana principal, pincha sobre la pestaña.



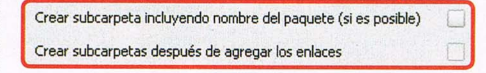
Aquí, en la sección que se muestra al principio, puedes especificar si prefieres que el programa se actualice solo o de forma manual. Para ello activa o desactiva la casilla.



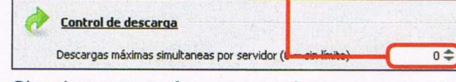
Ahora, en el lado izquierdo de esta ventana, acude a la sección. A la derecha puedes cambiar el directorio de destino de las descargas con la herramienta.



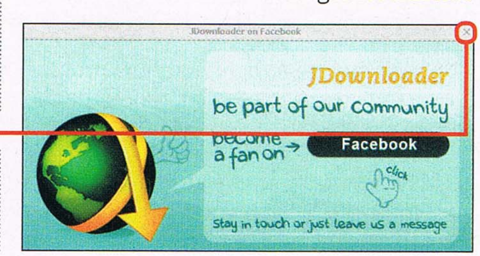
2 Debajo, puedes escoger si quieres que el programa cree carpetas nuevas para cada descarga con las funciones.



Aquí también puedes definir el número máximo de descargas que se pueden realizar a la vez, en el campo.

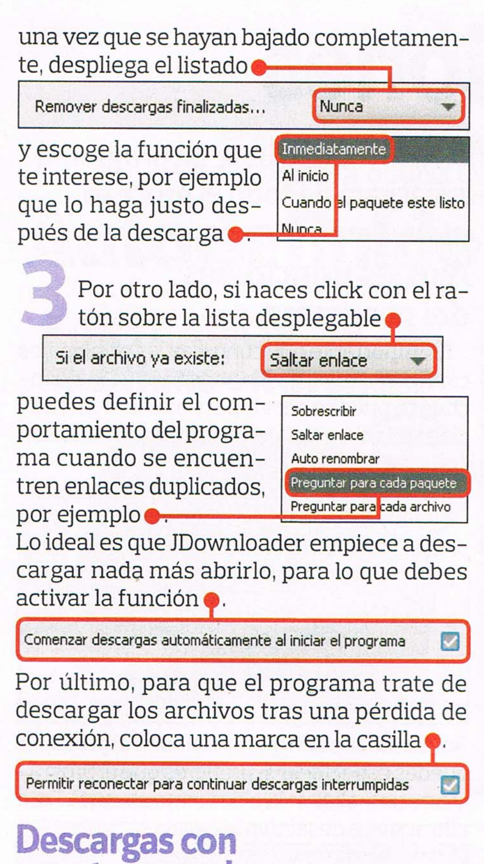


Si quieres que el programa borre automáticamente de la lista de descargas los ficheros



vagos.es

una vez que se hayan bajado completamente, despliega el listado y escoge la función que te interese, por ejemplo que lo haga justo después de la descarga.



3 Por otro lado, si haces click con el ratón sobre la lista desplegable puedes definir el comportamiento del programa cuando se encuentren enlaces duplicados, por ejemplo .

Lo ideal es que JDownloader empiece a descargar nada más abrirlo, para lo que debes activar la función .

Por último, para que el programa trate de descargar los archivos tras una pérdida de conexión, coloca una marca en la casilla .

Descargas con cuentas premium

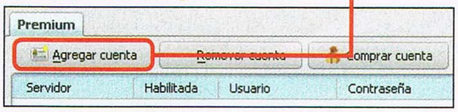
Todos los servidores de descarga directa ofrecen la posibilidad de contratar el servicio premium, con el que puedes realizar descargas simultáneas de sus servidores a máxima velocidad, entre otras cosas. Si has contratado este servicio de pago puedes incluir los datos en JDownloader para que gestione las descargas desde este servidor de forma diferente al resto.

En la pantalla de ajustes del programa, despliega la sección Complementos y Servidores, después abre el apartado Servidores y Premium y pincha en la sección Premium. A la derecha podrás ver el listado

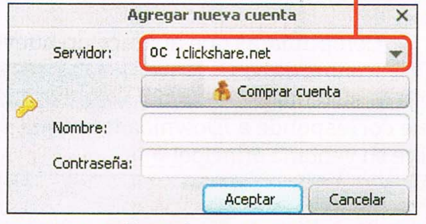
SABÍAS QUE...

Cada servidor ofrece diferentes planes de precios. Si sólo quieres tener una cuenta Premium para un tiempo corto, deberás contratar un mes. Si descargas habitualmente de este servicio, te puede interesar una más extensa.

de cuentas premium que, por ahora, se encuentra vacío. Aquí, haz click en .

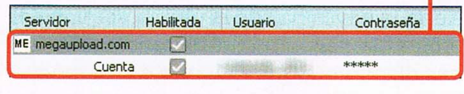


Se abrirá una ventana donde debes introducir los datos de usuario. Para ello, despliega la lista de servidores conocidos .



y escoge aquél en el que hayas contratado la cuenta premium, por ejemplo megaupload.com.

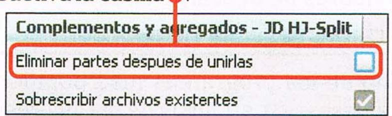
Debajo, escribe tu nombre de usuario y tu contraseña en los campos y, para confirmar, pulsa en Aceptar. Ahora, se mostrará en la lista principal, donde podrás consultar la validez de esta cuenta de usuario y su fecha de finalización, entre otras cosas .

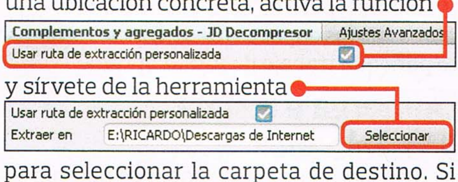


Descompresión de archivos

Para facilitar la bajada de archivos grandes sin usar una cuenta de pago muchos servicios online y usuarios particulares cuelgan sus ficheros comprimidos y divididos en fragmentos. JDownloader es capaz de unir muchos de ellos para obtener el fichero resultante, para lo que emplea ciertos complementos que ya se encuentran preinstalados. Aunque funcionan por sí solos, te interesa tener localizada su configuración por si quieres modificar alguno de sus ajustes.

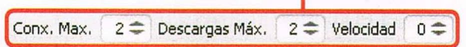
Para configurar la descompresión de los ficheros despliega el apartado Complementos y haz click en JD HJ-Split. Si quieres que el programa no borre los fragmentos con extensión avi.001, partidos con el programa Hacha, desactiva la casilla .





Ahora, pincha en el apartado JD Decompresor. A la dereha podrás configurar el comportamiento de JDownloader frente a los archivos comprimidos con formatos Rar, Zip, 7z y similares. Si quieres que se descompriman en una ubicación concreta, activa la función Usar ruta de extracción personalizada y sírvete de la herramienta Seleccionar para seleccionar la carpeta de destino. Si quieres que se eliminen las partes tras una descompresión exitosa, marca la casilla Eliminar partes despues de una extracción correcta. Tras bajar un archivo se genera un fichero Info que no necesitas. Si quieres que se borre pincha en Ajustes Avanzados y coloca una marca sobre la casilla de verificación Eliminar archivo info después de la extracción.

Ahora ya sabes cómo configurar las funciones de JDownloader. Recuerda que, en la parte inferior de su ventana, puedes modificar en cualquier momento los límites de conexiones y de velocidad .



2 Comienza las descargas

Aprende a...

Bajar archivos que se encuentran alojados en servidores de descarga directa, a partir de enlaces colgados en otras webs.

Dificultad: BAJA **Tiempo: Variable**

Una vez que hayas configurado el programa a tu gusto estarás en condiciones de comenzar las descargas. Para ello debes recurrir a webs donde se publiquen los enlaces a los ficheros que buscas, o a servicios online que empleen este sistema para suministrar sus contenidos.

Agrega los enlaces a JDownloader

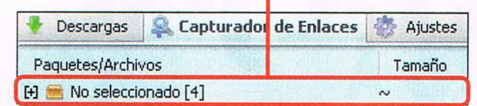
Los vínculos de descarga se pueden encontrar en forma de hipervínculos o de texto, pero también pueden estar "disfrazados" mediante servicios de ocultación de links. En todos los casos tendrás que copiarlos, ya que JDownloader monitoriza el portapapeles y agrega cualquier enlace de descarga directa que puedan contener.

1 Antes de nada, asegúrate de tener JDownloader abierto. Después, acude a la página web donde estén los enlaces al archivo que quieres descargar. Aquí puedes encontrar, por ejemplo, una primera lista de enlaces activos y, debajo, los mismos en formato de texto, para que sean más fáciles de agregar a un gestor de descargas .

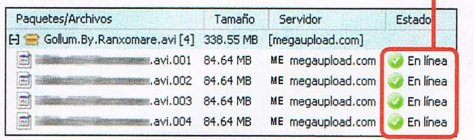


Lo más cómodo es que selecciones estos últimos, hagas click con el botón derecho del ratón sobre la selección y pulses en Copiar. Al cabo de unos segundos verás que se han agregado al capturador de enlaces de

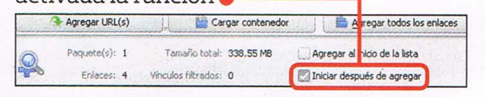
JDownloader, que se abrirá automáticamente mostrando los enlaces que están pendientes de analizar.



Unos segundos después verás la lista de todos ellos y una indicación de si los datos se encuentran realmente tras estos enlaces.



2 En caso de que estén activos, para descargarlos, asegúrate de que está activada la función.



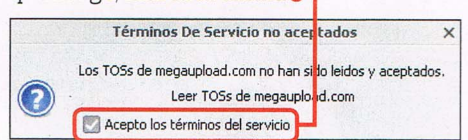


CONSEJO

Mantén limpio el disco duro

Es importante que revises la carpeta de descargas de vez en cuando y que borres aquellos ficheros que no necesitas, como las partes de los archivos comprimidos que ya hayas unido. Así no guardarás archivos inútiles.

y haz click sobe el botón Agregar todos los enlaces. Si vas a descargar por primera vez desde este servidor deberás aceptar sus condiciones de uso. Para ello, en la ventana de confirmación que surge, marca la casilla.



y pulsa el botón Aceptar. Comprobarás que los archivos se agregan a la cola de descargas de JDownloader y que, al cabo de unos segundos, se inicia la descarga del primer fragmento.



Si tienes configurada una cuenta premium con este servidor comprobarás que comenzará la descarga de varios fragmentos a la vez, según el límite que hayas establecido en la configuración.

3 En ocasiones, por diversos motivos, es posible que los vínculos no se agreguen de forma automática a través del portapapeles de Windows. Si te ocurre esto, puedes hacerlo de forma manual. Para ello, copia los enlaces de la web de origen. Después, en JDownloader, ve al apartado Capturador de Enlaces y pulsa, en la parte inferior de la ventana, en Agregar URL(s). Generalmente, aparecerán los enlaces copiados en la ventana que surge.

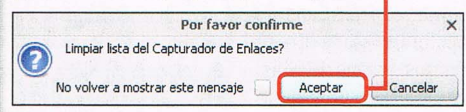


Si no es así, pincha en el espacio vacío y pulsa Ctrl + V. En cualquier caso, para que se añadan los vínculos al capturador, pincha en Analizar (URL(s)). Ahora puedes repetir el procedimiento del paso anterior.

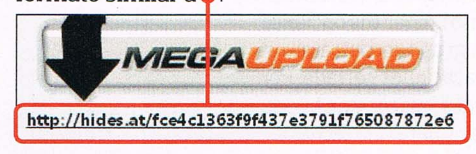
4 En ocasiones, los vínculos publicados no conducen a ningún archivo, normalmente porque los contenidos han sido borrados del servidor. En estos casos, en la ventana del capturador de enlaces aparecerá el mensaje.



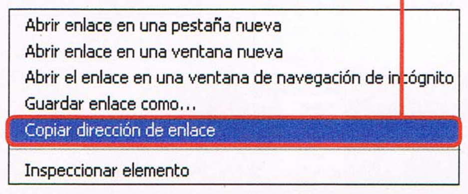
Si te ocurre esto deberás obtenerlos de otra fuente y, para borrar los no válidos de la lista, deberás pulsar sobre botón Limpiar lista completa y, en el mensaje que aparece, en.



En algunas webs los enlaces de descarga de este tipo aparecen con un formato que no parece corresponder con el servidor al que supuestamente pertenecen. Esto se debe a que están transformados por un servicio de ocultación de enlaces, y suelen tener un formato similar a.



5 Para descargar estos archivos debes hacer lo mismo que con los enlaces que aparecen como vínculos sobre los que se puede pinchar. Basta con que hagas click con el botón derecho del ratón sobre cada uno de ellos y pinches en la entrada.



Es posible que surja una ventana de captcha, donde debes escribir el texto que se muestra en ella en el campo

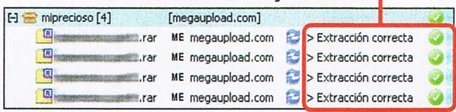


y hacer click en el botón Aceptar.

Elimina los archivos sobrantes

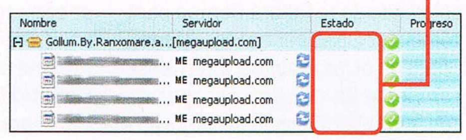
Tras descargar todos los fragmentos de un fichero, JDownloader junta y descomprime los datos para obtener el archivo original. Después, si no has configurado el programa para que elimine estos datos, todas las partes seguirán en el disco duro, y conviene que las borres para ahorrar espacio.

Cuando un archivo se termina de descargar aparece un símbolo verde a su lado y, si se ha efectuado la descompresión de su contenido, verás el mensaje.



Ahora puedes borrarlo sin miedo a perder el archivo resultante. Para ello haz click derecho sobre el paquete de fragmentos, sitúa el cursor sobre el desplegable Eliminar y haz click en la entrada De la lista y el disco (4/0).

En el mensaje de confirmación que surge pincha en Aceptar. Si el fichero descargado no esta comprimido, lo que debes hacer es eliminarlo únicamente de la lista de descargas de JDownloader, ya que el procedimiento anterior lo eliminaría del disco duro. Por eso debes escoger la función De la lista (4). Algunos paquetes de fragmentos están divididos con el programa Hacha o uno similar, y no se descomprimen, por lo que no verás el mensaje anterior.



En este caso, comprueba que se ha creado el fichero resultante en la carpeta de destino. Si no ha sido así, tendrás que unirlo con el programa que corresponda. Cuando hayas acabado de usar JDownloader, para cerrarlo, pulsa en _ ☐ ✕ y, en el mensaje que aparece, confirma con un click en Aceptar. Esto minimizará el programa en el área de notificación, donde verás el icono.

Para cerrar definitivamente el programa, haz click con el botón derecho del ratón sobre dicho icono, pulsa sobre Salir y, en el mensaje final, en Aceptar.

Contenidos libres de derechos de autor

En Internet hay sitios dedicados especialmente a los contenidos multimedia que están libres de derechos de autor y que, por tanto, se pueden descargar legalmente sin vulnerar la ley. Un ejemplo es **www.moviesfoundonline.com** donde puedes encontrar la mayoría de películas y documentales de libre distribución. Otro ejemplo es **www.archive.org** que tiene una extensa base de datos de música, películas y otros contenidos multimedia no sujetos a derechos de autor. Si te interesa la música libre puedes buscar en la web **www.jamendo.com**

¡A la caza del mejor

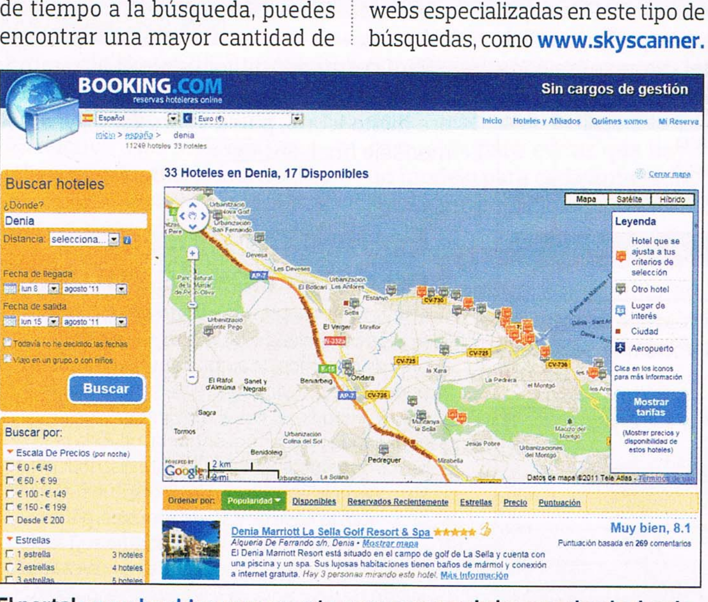
¿Existen realmente gangas a la hora de contratar las vacaciones por Internet? Te damos las claves para que puedas encontrar buenas ofertas para planificar cualquier tipo de viaje y contratarlo con las mejores condiciones y garantías.

Sumario

A estas alturas del año, o te has tomado ya unos días de descanso o, seguramente, necesites con urgencia una escapada y plantearte unos días de relax. Si no has pensado aún en un destino, prepara las maletas. Después de leer este artículo te faltará tiempo para comenzar a planear tus vacaciones. Como en otros ámbitos, Internet se convierte en un gran escaparate con múltiples alternativas. Aquí podrás encontrar el alojamiento que mejor se adapta a tus necesidades, el medio de transporte que te lleve hasta él y tener acceso a abundante información sobre el lugar elegido de destino. La ventaja frente a una agencia de viajes convencional es que, a cambio de dedicar un poco de tiempo a la búsqueda, puedes encontrar una mayor cantidad de ofertas y combinaciones. Para facilitarte esta labor, en este artículo hemos seleccionado y analizado los servicios de ocho páginas desde donde podrás planificar y contratar distintos tipos de viaje según sean tus necesidades: desde paquetes de vacaciones donde lo encontrarás todo organizado, a viajes más personalizados donde podrás confeccionarlos a tu medida.

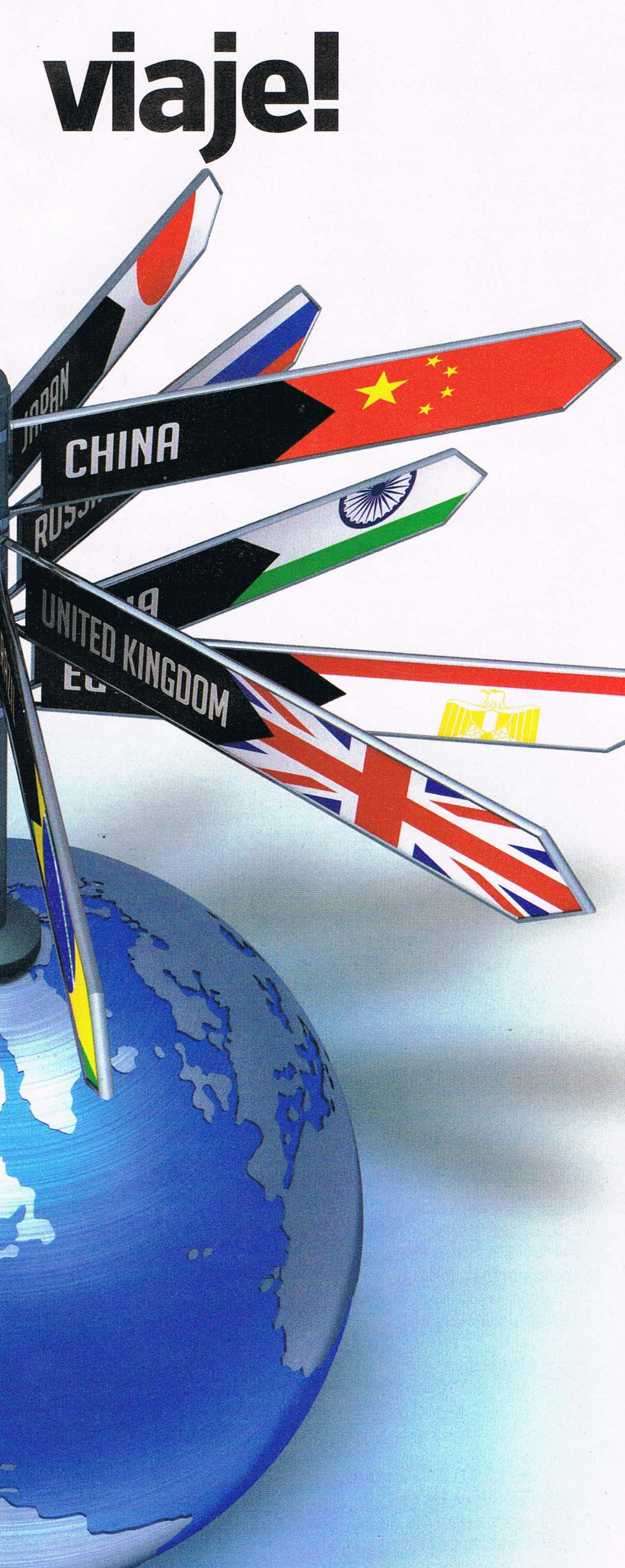
Tu propio agente

Antes de decidirte a reservar un viaje, te recomendamos que consultes todas las opciones que te ofrece Internet o, al menos, varias de ellas. Junto a las agencias de viajes que te mostramos en el test, en la red existen muchos otros sitios que te pueden resultar de gran utilidad a la hora de planificar un viaje. Aunque no seas precisamente un amante de la aventura y te guste tenerlo todo controlado antes de salir, no es necesario limitar tus opciones a un viaje en grupo o contratar un paquete de vacaciones cerrado. Por ejemplo, puedes buscar una buena oferta de vuelos para una fecha determinada y, después, contratar el hotel en la ciudad de destino. Tanto en uno como en otro caso, existen webs especializadas en este tipo de búsquedas, como **www.skyscanner.**



El portal www.booking.com cuenta con un mapa de la zona desde donde puedes comparar la ubicación de distintos hoteles en tu destino.

viaje!



es o www.trabber.com. Si no te importa demasiado el destino, desde aquí podrás dejarte aconsejar por el precio y destino que te proponga el buscador, indicando únicamente los días disponibles que tienes para viajar.

Se trata de buscadores que rastrean las ofertas de las principales compañías de vuelo (también de hoteles) y te muestran las mejores combinaciones. Por este motivo, no contratas directamente con ellas, sino que para reservar el viaje, la web te redirige a la compañía correspondiente.

Si tus fechas son flexibles, desde el calendario de Skyscanner podrás seleccionar las mejores ofertas de vuelos y hoteles.

Encuentra alojamiento

Una vez que tengas claras las fechas de vuelo y el destino, es el momento de encontrar un lugar donde alojarte. Las posibilidades aquí también son muchas. Por ello, es mejor que tengas claras las condiciones del mismo antes de contratarlo y no llevarte sorpresas desagradables una vez que llegues allí. Además de las dos direcciones anteriores, dispones de páginas especializadas en este tipo de búsquedas como www.booking.com y www.trivago.es. En el momento de reservar un hotel te ayudarán los filtros de búsqueda. Con ellos podrás concretar tus preferencias (estrellas, servicios, ubicación, etc.) y obtenerlo que buscas en menos tiempo. También te ayudará si la página cuenta con un calendario de fechas flexibles donde puedas consultar las fechas en las que la estancia resulta más baratas. Aún así, antes de realizar la reserva, te recomendamos que visites la propia web del hotel para consultar información adicional del mismo, estado de las habitaciones e, incluso, las tarifas directamente, por si disponen de ofertas especial.es

Tampoco descartes la posibilidad de alquilar una casa o estudio, especialmente si viajas con un grupo de personas, ya que te puede salir bastante más barato que alojarte en un hotel. Además, tendrás la ventaja de poder organizar tu estancia con mayor libertad, Si quieres viajar a EE.UU., en sitios como www.forrent.com podrás encontrar oportunidades para alquilar apartamentos. También puedes probar suerte en www.9flats.com, especializado en el alquiler de apartamentos en diferentes países del mundo.

10 Buscadores de vuelos baratos	
Trabber	www.trabber.com
Skyscanner	www.skyscanner.es
Kayak	www.kayak.es
Megavuelos	www.megavuelos.com
Travelzoo	www.travelzoo.com
Minube	www.minube.com
Liligo	www.liligo.es
Mirayvuela	www.mirayvuela.com
Fly-tickets	www.fly-tickets.com
Jetcost	www.jetcost.es

Ofertas en tu buzón

La mayoría de esto sitios especializados en viajes envían boletines con ofertas de forma periódica. Solo debes suscribirte y, de este modo, tendrás la ventaja de ser de los primeros en recibir las ofertas que lanzan. Aún así debes tener en cuenta que, en la mayoría de los casos, las plazas o la duración de la promoción está limitada. Debes darte prisa en contratarlo si lo ves claro.

Incluso, puedes precisar más esta información. En algunos casos, puedes solicitar que te envíen ofertas de un destino u hotel concreto que se encuentre dentro de tus prioridades de viaje.

Además de este tipo de información, existen webs privadas especializadas en viajes como www.voyage-prive.es, que te enviarán sus ofertas a tu cuenta de correo. Tampoco pierdas de vista las ofertas que puedes recibir a través de webs especializadas en cupones descuento como www.groupalia.

"Cuando una oferta te interese, resérvala para no perderla"

com o www.letsbonus.com, que aunque suelen tener un número plazas limitado, si te das prisa en reservar puedes conseguir viajes a precios más que interesantes.

Un apartado que no debes pasar por alto son las valoraciones de otros usuarios, ya que pueden servirte de referencia para inclinarte o no por una opción. No obstante, desconfía de aquellos sitios donde las puntuaciones sean excesivamente buenas, ya que pueden enmascarar una finalidad meramente publicitaria.

Otros lugares que te recomendamos a la hora de planificar tu viaje son **www.tripadvisor.es** o **www.minube.com**. Se trata de páginas desde donde no sólo puedes planificar tu viaje desde cero, sino guiarte a través de las opiniones y sugerencias de otros viajeros a través de sus comentarios, fotos y consejos. De hecho, algunas agencias de viaje no permiten publicar comentarios directamente desde su página, sino que recogen las publicadas aquí.

Una vez que hayas reservado el viaje, te puede resultar de utilidad registrarte en **www.checkmytrip.com** ya que desde aquí podrás conocer al detalle tus reservas de vuelo, además de encontrar guías de aeropuertos, de viaje, mapas, así como otras herramientas de utilidad: conversores de moneda, información sobre el tiempo y la hora del lugar de destino.



Desde www.tripadvisor.com puedes planificar tu viaje a partir de las valoraciones y opiniones que han publicado antes otros viajeros.

Seguros de viaje

Durante el proceso de reserva, algunos sitios incluyen un seguro de asistencia en viaje o cancelación que puede suponer un aumento en el precio de tu presupuesto inicial. Asegúrate de desmarcar la opción si no lo quieres. Aun así, ten en cuenta que, cuando reservas un viaje, cualquier cambio o anulación del mismo te supondrá un cargo adicional. Es importante que, si crees que algo así puede llegar a ocurrir, contrates antes un seguro de cancelación.

Consejos para viajar más barato

- **Viaja en días y horarios que la gente no sale.** Las fechas más demandadas son las más caras: mes de agosto, semana santa, navidades, puentes. Las compañías aéreas conocen los calendarios festivos de cada país, por lo que no encontrarás tarifas más baratas si decides volar con una compañía extranjera durante fiestas nacionales. Además, ten presente que **los vuelos a partir de las 17:00 horas o con llegada al lugar de destino antes de las 24:00 horas son más caros.**
- Algunas compañías bonifican el **pasar la noche del sábado al domingo en el lugar de destino.** También es más barato comprar los vuelos de ida y vuelta que sólo los de ida.
- **Utiliza un calendario de fechas flexibles.** Así podrás ver y comparar los precios y ofertas de vuelos o viajes en días cercanos, con lo que puedes ahorrarte un dinero importante si no estás limitado a una fecha concreta.
- Si te da igual el lugar de destino, haz una **búsqueda por fechas.** Puedes encontrar ofertas interesantes.
- **Compra billetes con restricciones** (no permiten desembolso o cambio de fechas), que son mucho más baratos.
- **Reserva el vuelo con tiempo y antelación.** Te resultará más barato que si lo haces en una fecha cercana al viaje. Si encuentras o recibes por correo una oferta interesante resérvala, ya que puede agotarse o expirar en un plazo de tiempo breve.
- Antes de completar la reserva del vuelo **comprueba que estén incluidas las tasas, cargos de gestión y el IVA.** Asegúrate de que la **facturación del equipaje** no conlleva un gasto adicional y de que la compañía no cobre un cargo adicional por **pagar con tarjeta de crédito.** En algunos sitios, por defecto, se incluye un **seguro de viaje** que lo encarece. Acuérdate de desmarcarlo si no lo quieres.

Asistencia médica

Si vas a viajar al extranjero, es importante que tengas cubierto cualquier tipo de imprevisto médico. Desde la página de la Seguridad Social (**www.seg-social.es**) puedes consultar los países europeos donde existe un acuerdo de colaboración con España, de modo que será suficiente disponer de la tarjeta sanitaria de la Seguridad Social. Para viajes a otros destinos diferentes, te recomendamos que contrates un seguro médico privado, ya que algunos países, como Estados Unidos, no cuentan con asistencia médica gratuita.

Por último, no olvides que, si eres menor de 31 años y eres titular del Carné, Joven dispones de un seguro de asistencia en viajes con Mapfre, así como la oportunidad de beneficiarte de numerosas ofertas y descuentos al contratar tus viajes.



Existen sitios especializados como www.aseguratuviaje.com para consultar información y contratar todo tipo de seguros de viaje.

MI OPINIÓN



Mª José Benítez
Redactor del test

Aunque, por motivos familiares, mi gran apuesta en la actualidad son los paquetes vacacionales y los viajes con todo incluido, reconozco que, hasta la fecha, siempre me ha gustado cuidar y planificar mis viajes de forma personalizada y con antelación para no encontrarme sorpresas de última hora.

Con algo de tiempo y paciencia para buscar y comparar el mayor número de ofertas posibles, Internet ofrece múltiples combinaciones para que puedas preparar cualquier tipo de viaje con el mínimo detalle: la información que necesitas sobre el destino elegido, el alojamiento, el traslado e, incluso, organizar casi la mayoría las actividades que vas a realizar.

Y si no te gusta llevarlo todo atado, la red también es una buena opción para informarte sobre tu destino elegido y lanzarte a la aventura.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 74

		1º Holiday check		2º Logitravel		3º Atrápalo	
Nombre completo		Holidaycheck	2011 Computer Hoy Ganador Calidad	Logitravel	Nota	Atrapalo	Nota
Dirección web del fabricante		www.holidaycheck.es		www.logitravel.com		www.atrapalo.com	
1 Buscador de viajes	**40,00%**		**7,15**		**9,15**		**8,75**
Búsqueda por destino: país/provincia/localidad/aeropuerto	4,00%	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00
Búsqueda sin destino	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Búsqueda por mapa	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Flexibilidad de fechas	2,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Filtros para buscar hotel: categoría /precio /servicios/ distancia del centro / tipo de alojamiento	6,00%	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00
Permite ordenar resultados: tipo de alojamiento / precios / estrellas / distancia del centro / nombre	5,00%	Sí/Sí/Sí/No/Sí	8,00	Sí/Sí/Sí/Sí/No	8,00	No/Sí/No/Sí/Sí	6,00
Información del hotel: fotos /habitación/ mapa/opiniones/ distancia del centro	5,00%	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí/	10,00
Comparador de hoteles	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Calendario de fechas flexibles	3,00%	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Ofrece sugerencia de hoteles: más visitados / baratos	1,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Envío de ofertas por email	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Incluye ofertas especiales: viajes de última hora / promociones / 2x1 / código descuento / vuelos baratos	4,00%	No/Sí/No/No/Sí	4,00	Sí/Sí/No/No/No	4,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00
2 Opciones de pago	**15,00%**		**6,67**		**5,67**		**5,89**
Posibilidad de contratar seguro de cancelación/de viaje/	4,00%	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Medios de pago admitidos: tarjeta / transferencia / ingreso en cuenta / cajero / oficina de correos / Paypal	5,00%	Sí/No/No/No/No/No	2,00	Sí/Sí/No/No/No/Sí	5,00	Sí/No/No/No/No/No	1,66
Posibilidad de financiación/ pago fraccionado	2,00%	No/Sí	5,00	No/No	0,00	No/No	0,00
Admite reserva telefónica	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Incluye pasarela de pago segura	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
3 Servicios adicionales	**33,00%**		**7,27**		**5,45**		**4,70**
Pre reserva de vuelos/viajes	1,00%	No/No	0,00	No/No	0,00	No/Sí	5,00
Muestra valoración de usuarios del hotel: habitación / servicios / comida / ubicación / limpieza	6,00%	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00
Herramientas para viajeros: guías de viaje / horarios internacionales/ cambio divisa / catálogos / tiempo,	10,00%	Sí/No/No/Sí/Sí	6,00	Sí/No/No/No/No	2,00	Sí/Sí/No/No/Sí	6,00
Compartir experiencias: puntuación / comentarios / subir fotos / subir vídeos / relatar viaje	10,00%	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	No/No/Sí/No/Sí	4,00	No/No/No/No/No	0,00
Redes sociales: Facebook / Twitter / email / foro de viajeros / blog	5,00%	Sí/No/No/No/No	2,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/No/No/Sí	6,00
Guarda historial de consultas	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
4 Atención al cliente	**12,00%**		**8,00**		**7,50**		**6,67**
Teléfono asistencia desde el extranjero	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Teléfono de atención al cliente gratuito	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Medios de contacto: teléfono / email / chat / dirección postal	4,00%	Sí/Sí/No/No	4,00	Sí/Sí/No/Sí/Sí	7,50	Sí/Sí/No/No	5,00
Información sobre cambios y cancelaciones	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,22**		**7,21**		**6,73**
Corrección positiva/negativa		Visitas virtuales de los hoteles	+0,10	Tabla de precios con diferentes servicios	+0,10		
Calidad		**Notable**	**7,32**	**Notable**	**7,31**	**Bien**	**6,73**
Precio		**Gratuito**		**Gratuito**		**Gratuito**	

Los puntos de la tabla, en detalle

A continuación te explicamos algunos de los puntos más importantes de la tabla y sus resultados.

1 Buscador de viajes

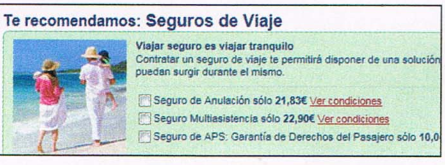
Las diferentes herramientas para localizar viajes y hoteles son el aspecto que más hemos valorado a la hora de puntuar las webs seleccionadas. Especialmente, que dispongan de opciones de filtrado y posibilidades para ordenar los diferentes hoteles encontrados, así como información con detalle de los mismos. También hemos destacado las diferentes ofertas y descuentos que ofrecen cada una de ellas para viajar.



Los tipos de ofertas que puedes encontrar es un aspecto que hemos valorado bastante.

2 Opciones de pago

En algunos casos, el valor de estos viajes obliga a hacer un desembolso económico importante, por lo que hemos puntuado de forma positiva las diferentes opciones de pago ofrecidas en cada una de estas webs de viaje, así como el hecho de que puedas contratarlo, en el último momento, con un agente por teléfono para resolver posibles dudas. La cancelación o modificación del viaje en todas ellas supone car-



Durante la reserva puedes contratar los distintos seguros de viaje.

4º Rumbo · 5º Viajar.com · 6º Destinia · 7º eDreams · 8º Lastminute

Rumbo	Nota	Viajar.com	Nota	Destinia	Nota	Edreams	Nota	Lastminute	Nota
www.rumbo.es		www.viajar.com		http://destinia.com		www.edreams.es		www.lastminute.com	
	7,83		7,60		6,65		5,75		5,78
Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/No	7,50
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Sí/Sí/No/No/No	4,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/No/No/Sí/No	4,00	Sí/Sí/No/No/No	4,00
Sí/Sí/No/No/No	4,00	Sí/No/No/Sí/No	4,00	Sí/Sí/No/No/Sí	6,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	No/Sí/No/Sí/Sí	6,00
Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí/	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí/	10,00	Sí/Sí/Sí/No/Sí	8,00	Sí/No/Sí/Sí/Sí/	8,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No/Sí	5,00	Sí/Sí	10,00	No/No	0,00	Sí/Sí	10,00	No/Sí	5,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí/Sí/No/No/Sí	6,00	Sí/Sí/No/No/Sí	6,00	Sí/No/No/No/Sí	4,00	No/Sí/No/No/Sí	4,00	Sí/Sí/Sí/No/Sí	8,00
	5,33		6,00		6,55		7,00		5,89
Sí/No	5,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00
Sí/No/No/No/No	2,00	Sí/No/No/Sí/No	4,00	Sí/No/No/No/No/No	1,66	Sí/Sí/Sí/No/No/No	5,00	Sí/No/No/No/No/No	1,66
No/Sí	5,00	No/Sí	5,00	No/Sí	5,00	No/No	0,00	No/No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	4,24		2,12		2,64		2,27		2,91
Sí/Sí	10,00	Sí/Sí	10,00	No/Sí	5,00	No/Sí	5,00	No/No	0,00
Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	Sí/Sí/Sí/Sí/Sí	10,00	No/Sí/No/No/No	2,00	No/No/No/No/No	0,00	Sí/Sí/No/No/Sí	6,00
No/No/Sí/No/Sí	4,00	No/No/No/No/No/No	0,00	Sí/No/No/No/No	2,00	Sí/No/Sí/No/No	4,00	Sí/No/No/No/No	2,00
No/No/No/No/No	0,00	No/No/No/No/No/No	0,00	No/Sí/No/No/No	2,00	No/No/No/No/No	0,00	No/No/No/No/No	0,00
Sí/Sí/No/No/Sí	6,00	No/No/No/No/No/No	0,00	Sí/Sí/No/Sí/No	6,00	Sí/Sí/Sí/No/No	6,00	Sí/Sí/Sí/No/No	6,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	6,67		6,67		5,67		7,50		6,67
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Sí/Sí/No/No	5,00	Sí/Sí/No/No	5,00	Sí/No/No/No	2,00	Sí/No/No/No	2,50	Sí/Sí/Sí/Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
	6,13		5,44		5,19		5,00		4,95
		Búsqueda rápida por destino	+0,10	Reservar viajes espaciales	+0,10				
				Ofrece vuelos gratis	+0,10				
Bien →	6,13	Bien →	5,54	Bien →	5,39	Suficiente →	5,00	Suficiente →	4,95
Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito		Gratuito	



Algunas webs incluyen guías que pueden ayudar a planificar el viaje. También resulta interesante un apartado para publicar opiniones y experiencias.

gas adicionales. Por ello, ambién destacamos el que se pueda contratar un seguro de cancelación, así como otro de viajes, para atender posibles imprevistos. No hemos valorado que incluya antes o después los gastos de gestión, las tasas de aeropuerto y el IVA, ya que todas las agencias están obligadas a informarte y desglosarte el precio.

3 Servicios adicionales

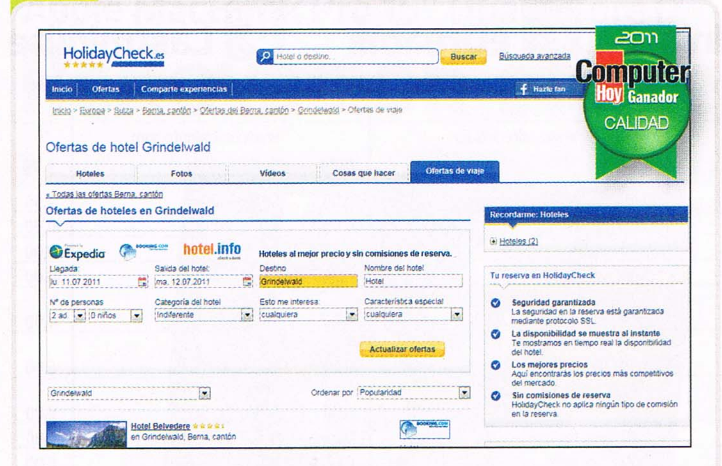
Ha sido el segundo apartado más valorado, ya que no todas las páginas ofrecen las mismas herramientas de ayuda: catálogos, guías de viaje, información sobre el tiempo y horarios internacionales, conversor de monedas, etc., Te pueden ser de mucha ayuda a la hora de contratar un viaje. También hemos valorado el hecho de que permitan compartir tus experiencias del viaje o alojamiento directamente en la página para que, de este modo, puedas ayudar a futuros usuarios, tanto si el balance ha sido positivo como si, finalmente, no se han cumplido tus expectativas.

4 Atención al cliente

En este apartado hemos valorado los distintos medios de contacto, así como la información ofrecida sobre la política de cambios y cancelaciones. Nos parece importante la existencia de un teléfono de ayuda desde el extranjero, así como que el teléfono de contacto sea gratuito.

1º Holidaycheck

www.holidaycheck.es



Compartir experiencias con otros usuarios, así como **consultar distintas valoraciones sobre un viaje** antes de contratarlo, son los aspectos en los que más ha destacado este portal sobre el resto de los analizados. Y aunque en el buscador se **echa en falta un calendario de fechas flexible** para comparar distintos precios, las **herramientas que ofrece** pueden ayudar mucho a encontrar viajes. Además, se guardan de forma automática, para que puedas volver a consultarlas si lo necesitas. En su contra hay que indicar que sólo admite pago con tarjeta, sin posibilidad de hacer una reserva por adelantado.

Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

\+
- Permite subir fotos, vídeos y relatos de viaje

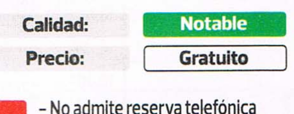
−
- Sólo permite pagar con tarjeta de crédito o débito
- No admite reservas adelantadas

2º Logitravel

www.logitravel.com



La cantidad de **opciones de búsqueda** de viajes de este portal es una de las características más destacadas que ofrece. Desde un **buscador rápido de hoteles**, la posibilidad de mostrar **viajes sin destino**, así como mostrar un **calendario de fechas flexibles**, son algunas de las ventajas que ofrece esta agencia. A la hora de reflejar los precios, lo hace en una tabla donde puedes comparar y contratar el hotel, el vuelo y los traslados o el alquiler de un coche.
Lo único que **no permite es reservar previamente el viaje o vuelo** sin pagar, ni hacer reservas por teléfono.



Calidad:	Notable
Precio:	Gratuito

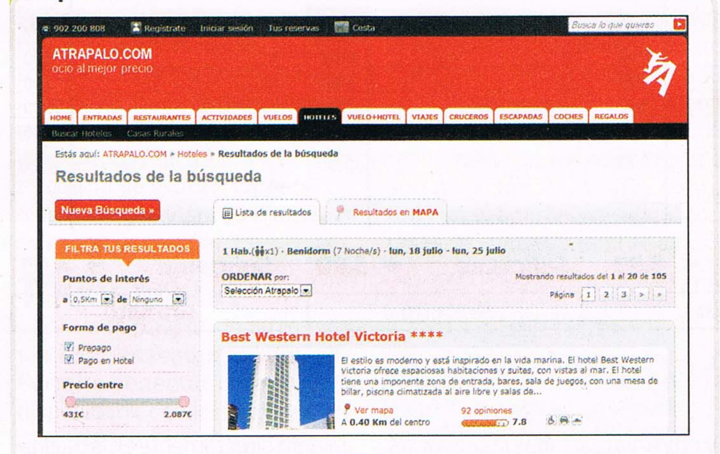


\+
- Muchas opciones de búsqueda
- Bastantes formas de contacto
- Permite pagar con PayPal

−
- No admite reserva telefónica

3º Atrápalo

www.atrapalo.com



Destacan la **cantidad de ofertas** que se pueden encontrar para los viajes: **promociones, descuentos, 2x1, etc**. También resulta bastante interesante la posibilidad de **reservar previamente el viaje** desde la página y, **confirmarla posteriormente a través de un agente comercial** que se pone en contacto de forma gratuita con el usuario, en un plazo breve.

Nos ha llamado la atención que, pese a la **cantidad de opciones de búsqueda que ofrece**, no se puedan ordenar los alojamientos por categoría y número de estrellas. Aún así, es posible utilizar el filtro de resultados para hacer búsquedas más precisas.

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+
- Admite reservas adelantadas
- Gran cantidad de ofertas

−
- Las valoraciones son "sospechosamente" positivas

4º Rumbo

ww.rumbo.es



Entre las herramientas de búsqueda destacan la posibilidad de **consultar viajes sin destino**, indicando únicamente una fecha, **el mapa de búsqueda, el comparador de hoteles y el calendario** de fechas flexibles. Otro aspecto a tener en cuenta es que **permite hacer reservas con antelación**, tanto de vuelos como de viajes, y **pagarlos más tarde de forma fraccionada**, aunque sólo puede hacerse con tarjeta. En su contra, hay que indicar que no se puede puntuar directamente en la web, aunque sí a través de redes sociales como **Facebook, Twitter, un foro, así como consultar las valoraciones en TripAdvisor**.

Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+
- Admite reservas adelantadas
- Admite pagos fraccionados

−
- No se pueden añadir comentarios



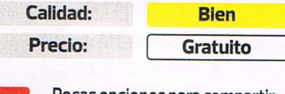
5º Viajar.com

www.viajar.com



Las distintas herramientas de búsqueda que ofrece este portal resultan adecuadas, entre las que destacan **el mapa de búsqueda y el comparador de fechas flexibles**. Cuenta, incluso con una de **búsqueda rápida por destino** que puede servir de ayuda para encontrar más opciones de viaje. Entre los servicios de pago que ofrece resultan interesantes la posibilidad de **comprar un vuelo por cajero**, así como los **pagos fraccionados**.

Lo que resultan algo escasas son las herramientas ofrecidas a los usuarios para compartir experiencias de viajes, aunque se pueden leer las recogidas desde TripAdvisor.



Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito



\+ - Buscador rápido por destino
- Pago de vuelos por cajero
- Admite pago fraccionado

\- - Pocas opciones para compartir experiencias de viajes

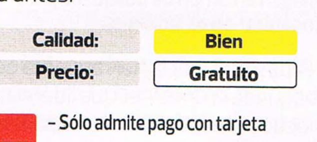
6º Destinia

http://destinia.com



Una de las características que más nos han llamado la atención en este portal es que **incluye vuelos gratuitos en algunas ofertas de hoteles**. No obstante, se echan en falta algunas funciones de búsqueda como un calendario de fechas flexibles.

En las opciones de pago hay que señalar, a su favor, que se puede realizar la **reserva de forma telefónica** y, además, **pagar de forma fraccionada**. Por el contrario, no dispone de demasiados medios de pago, ya que **sólo lo permite a través de tarjeta de crédito o débito**. Además, es posible guardar una reserva de viaje sin pagarla antes.



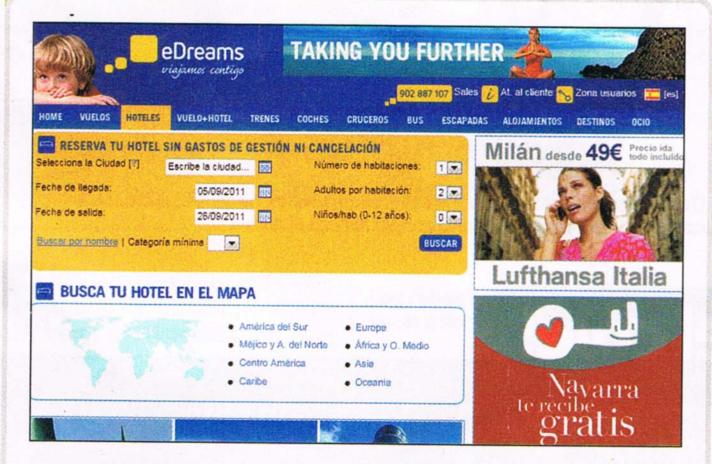
Calidad:	Bien
Precio:	Gratuito

\+ - Ofrece vuelos gratuitos
- Permite pago fraccionado
- Admite reservas adelantadas

\- - Sólo admite pago con tarjeta

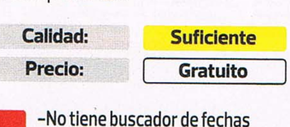
7º eDreams

www.edreams.es



Aunque cuenta con bastantes opciones de búsqueda, **no dispone de un calendario de fechas flexibles** ni para encontrar hoteles ni para los vuelos y queda algo corto en las herramientas para filtrar la lista de resultados de los hoteles que encuentra.

En el apartado de pagos, hay que señalar a su favor que **se puede reservar un viaje sin pagarlo previamente**, así como contratarlo también de forma telefónica. Resulta interesante la sección dedicada a las **guías de viaje**, donde es posible encontrar información sobre los diferentes destinos y compartirla en redes sociales con un simple click.



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

\+ - Admite reservas adelantadas
- Guías de viaje

\- -No tiene buscador de fechas flexibles

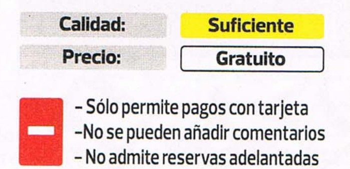
8º Lastminute

www.lastminute.com



La **variedad de ofertas** que ofrece esta página es uno de los aspectos más destacados. También lo es la posibiidad de encontrarlas sin marcar un destino concreto. **Guarda el historial de consultas realizadas**, sin necesidad de registrarse como usuario. En el apartado de atención al cliente, **dispone de muchos medios de contacto**.

Por el contrario, no ofrece demasiadas facilidades para el pago: **sólo lo permite con tarjeta bancaria y no se puede fraccionar**. Tampoco cuenta con herramientas de ayuda para los viajeros, ni posiblilidad de compartir sus experiencias de viaje.



Calidad:	Suficiente
Precio:	Gratuito

\+ - Muchas ofertas
- Guarda historial de consultas

\- - Sólo permite pagos con tarjeta
-No se pueden añadir comentarios
- No admite reservas adelantadas

Tres nuevas formas de buscar en la red

Google acaba de presentar Voice Search, que permite realizar búsquedas por voz; Google Images, para buscar por imágenes, y mejoras en Google Instant que aceleran el tiempo para mostrar los resultados.



Ahora basta con arrastrar una imagen al campo de búsqueda para encontrar otras similares.

A pesar de ser la herramienta de búsqueda en Internet que lidera en muchos países, como en España, el equipo de Google trabaja continuamente para ofrecer soluciones que mejoren la experiencia de los usuarios. Recientemente ha presentado tres nuevas herramientas orientadas a ello. La primera, denominada Voice Search, consiste en incorporar la tecnología por reconocimiento de voz al buscador Chrome (algo que ya funciona en los móviles). De momento sólo está disponible en Estados Unidos, donde se ha añadido el icono de un micrófono en el campo de búsqueda. Basta pulsarlo y pronunciar la palabra a localizar.

También resulta interesante el servicio de búsqueda a través de imágenes al que se puede acceder desde **images.google.com**. La herramienta se puede usar de tres formas distintas desde el navegador Chrome. La primera consiste en arrastrar la imagen que se desea buscar hasta el campo de búsqueda. También, se puede introducir la url de la imagen que se quiere localizar en Internet, o bien subir una ya almacenada en el equipo para rastrearla en la red.

Instant Pages consiste básicamente en una actualización de Google Instant que muestra los resultados entre dos y cinco segundos más rápido.

Nueva red social: Google+

Google también acaba de presentar su tercer intento para crear con una red social que pueda plantar cara a uno de sus mayores riveles en Internet: Facebook. Se trata de Google+ y se basa en un sistema de conexión y permisos a través de tres círculos o niveles de acceso. De momento, el acceso a ella únicamente puede hacerse a través de invitación, si bien, en el próximo número le vamos a dedicar un artículo completo.



Desde Google Voice Search los usuarios pueden hacer búsquedas con voz con la ayuda de un micrófono conectado en el equipo.

Hijos e Internet

El blog Hijosdigitales.es trata de informar a padres e hijos sobre los riesgos de la red y cómo prevenirlos. También encontrarás información en el libro de Computer Hoy "Protege a tus hijos en la red", que actualmente está en venta.

www.hijosdigitales.es





¡Se acabó el cole!

Ocio en familia

¿No sabes qué hacer con los niños en vacaciones? En esta página puedes encontrar muchas ideas para jugar con ellos en casa o encontrar actividades al aire libre.

Viajar con niños

Esta web te propone una selección de viajes, destinos y alojamientos acondicionados para familias con hijos.



Marca tu rumbo social

Los adictos a las redes sociales que no quieran perderse ninguna novedad de lo que ocurre en ellas, pueden usar Rymble. Un dispositivo que se conecta a Internet, vía wifi, y que puede acceder al perfil de Facebook para trasladar sobre su base giratoria todas las actividades que allí suceden. Cuenta con un motor que hace girar la plataforma 360°, para así indicar, a modo de brújula, distintas funciones. Incluye también un botón que se ilumina con diferentes colores cuando se produce algún cambio en la red social.

Se comercializará a finales de este año, con un precio aproximado de 99 euros.

www.rymble.es

NO TE PIERDAS...

Quinta versión

Apenas han pasado cuatro meses desde el lanzamiento de Firefox 4 , y ya se ha publicado la quinta versión de este navegador. Sus desarrolladores han añadido un total de 992 cambios, entre los que se incluyen mejoras en la navegación y el uso de pestañas, así como en la compatibilidad de las extensiones.

www.mozilla-europe.org

Office desde la nube

MIcrosof ha presentado el conjunto de aplicaciones de ofimática Office 365. No se instala directamente en el equipo, sino que se accede a través de internet. Está dirigido principalmente a Pymes y medianas empresas y, además de las aplicaciones de Office, integra Share Point Online, Exchange Online y Lync Online.

Tiene un precio de 5,25 euros mensuales por usuario.

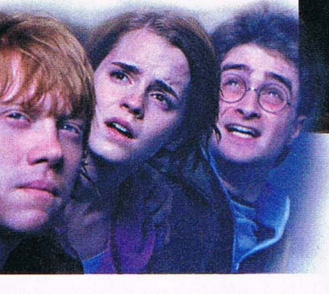
www.microsoft.com/es



El final de Harry Potter

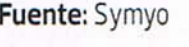
Los seguidores de la saga de Harry Potter podrán ver por fín cómo se resuelve el enfrentamiento entre el joven aprendiz de mago y Lord Voldemort. Será en la segunda parte de "Harry Potter y las reliquias de la muerte".

harrypotter.warnerbros.es



Con motivo del último estreno, el 14 de julio se celebrará un maratón en distintos cines de España con todas las películas de la saga.

"Un 68,4% de los internautas prevé subir las fotos de sus vacaciones de verano en redes sociales"



Fuente: Symyo



www.yodibujo.es

Pinta y colorea

Para que pasen un rato relajados, desde esta página pueden acceder, de forma gratuita, a multitud de dibujos y propuestas para pintar y colorear. Podrán hacerlo directamente sobre la pantalla o imprimirlas en papel.

Manualidades para todos

Desde esta página puedes encontra multitud de sugerencias e ideas para pasar con tus hijos momentos entretenidos: manualidades, canciones, talleres de cocina, actividades y ocio al aire libre, entre otras.



www.conmishijos.com



www.pekegifs.com

Juegos de niños

Los pequeños de la casa podrán acceder desde aquí a un amplio catálogo de juegos online y actividades infantiles como dibujos, laberintos, chistes o adivinanzas. Además, las actividades están clasificadas por edades.

Nikon Coolpix P300

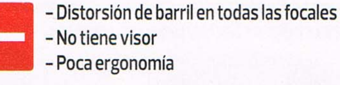
Haz tus mejores fotos



Lo más destacado



- Velocidad de la cámara
- Calidad de imagen
- Modo de uso manual



- Distorsión de barril en todas las focales
- No tiene visor
- Poca ergonomía

Si quieres sacar fotos perfectas con una compacta te interesa conocer la nueva Nikon P300. Ofrece una excelente calidad de imagen y, además, tiene multitud de controles manuales, ajustes avanzados y un tamaño bastante reducido.



Arriba tiene el flash 1, la rueda de modos 2 y un dial de ajuste 3.

Óptica de calidad

Uno de los puntos fuertes de esta cámara es su **objetivo, muy luminoso** gracias a su máxima **apertura de f1,8 y con un angular máximo de 24 mm**, perfecto para captar grandes paisajes. Además, su zoom supera los cuatro aumentos, genera pocas distorsiones en las imágenes y tiene un buen estabilizador de imagen. A esto se suma el buen funcionamiento de su **procesador Expeed C2**, y de su **sensor CMOS retroiluminado**, que permite sacar buenas fotos con poca luz.

Más funciones

La P300 ofrece buenos resultados en modo automático, pero su verdadera naturaleza se revela al utilizar sus completas funciones manuales, que abren las puertas a la fotografía creativa. Además, tiene otras herramientas útiles, como el **vídeo Full HD**, las **panorámicas de 180° y 360°**, los efectos creativos y los modos de iluminación, pensados para cualquier condición de luz.



Detrás, junto a la superficie de agarre del pulgar, tiene un botón para grabar vídeo 4 y, debajo, otra rueda de ajuste manual 5.

Nombre completo		Nikon Coolpix P300	Nota
Dirección web del fabricante		www.nikonistas.com	
Tipo y tamaño de sensor		CMOS 1/2,3"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12,0 Mpix)	
Zoom óptico / digital		4,2x / 2x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F1,8 / F4,9	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC y SDXC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		6,5 m / 2,5 m	
Batería / duración (según fabricante)		Nikon EN-EL12 (1.050 mAh) / 240 fotos	
Tamaño		10,6 x 6,1 x 3,3 cm	
Peso (con batería)		184 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**8,78**
Retraso de disparo	2,00%	Poco (0,07 s)	6,50
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (1,8 s)	7,40
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,4 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,2 s)	10,00
Ráfagas	2,00%	7 fotos a 7,6 fps	10,00
Calidad de las fotos	**34,00%**		**7,10**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y bueno con luz incandescente	8,71
Ruido	10,00%	Muy bajo, aceptable hasta ISO 400	8,40
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,7 EV / -0,4 EV)	7,16
Distorsión, 50 mm	2,00%	De barril, muy apreciable (-1,03%)	0,00
Distorsión, gran angular	3,00%	De barril, ligera (-1,45%)	5,47
Distorsión, teleobjetivo	3,00%	De barril, apreciable (-0,27%)	4,54
Manejo y funciones	**48,00%**		**8,10**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (640 x 480, 393 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	3 cm	7,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	24 - 100 mm (4,2x)	6,92
Resolución efectiva	6,00%	12,2 Mpix	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 160 / ISO 3.200	8,50
Vídeo	4,00%	MOV/AVC (Mpeg-4/H.264 + AAC) / 1.920 x 1.080, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (VR)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto, programa, prioridad a la apertura, prioridad a la velocidad y manual	10,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	MF (enfoque manual) y WB (balance de blancos)	10,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	AEB (horquillado de la exposición)	5,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Normal (6 / 6 / 4 / 3)	4,58
Otros	**4,00%**		**3,36**
Memoria interna	1,00%	90 Mb	10,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	292 fotos / 7 m y 13 s	3,42
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	932 649 090	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,53**
Corrección positiva/negativa		Salida HDMI y dial de modo	+0,20

Calidad	**Notable → 7,73**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**329,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**329,00 : 7,73 = 42,54 = Bien**

En resumen

Sin duda, una de las compactas avanzadas más destacadas del momento. Gran calidad de imagen, múltiples funciones manuales y una buena relación precio calidad.

Iomega ScreenPlay TV Link DX HD

Navega por la red desde tu sofá



Lo más destacado



- Formatos multimedia compatibles
- Conexión de red y acceso a Internet
- Calidad de imagen y sonido

−

- No tiene sintonizador tdt
- Tiempo de encendido
- Temperatura de trabajo

Si, además de un disco multimedia, quieres conexión a Internet en tu televisor, te interesa un reproductor como este. Se le pueden enchufar unidades externas o suministrarle contenidos a través de la red local y desde servicios online.

Reproducción

El ScreenPlay TV Link reconoce la mayoría de formatos multimedia, y ofrece buena calidad de imagen y sonido. **Es capaz de reproducir Full HD** y se puede conectar a un Home Cinema a través de fibra óptica para disfrutar del sonido envolvente. Hay que destacar que **se calienta bastante** cuando está en funcionamiento, ya que no tiene ventilador, pero apenas hace ruido.

Acceso a Internet

El otro punto fuerte de este dispositivo es su conexión de red. No tiene wifi integrado, pero **se le puede enchufar un adaptador USB wifi, incluido en el paquete**. Gracias a esto, se puede conectar a servidores multimedia y a ciertos servicios online. Destaca su **navegador web**, que se maneja con facilidad gracias a su mando con teclado completo.

En resumen

Este reproductor doméstico ofrece gran compatibilidad y tiene conexión de red para acceder a Internet y a servidores multimedia. Sólo le falta un sintonizador tdt.





Delante tiene dos tomas USB Host 1 y, detrás, salida AV 2, salida HDMI 3, salida de audio digital óptico 4, conexión de red 5 y otro conector USB 6.

Nombre completo		Iomega ScreenPlay TV Link DX HD	Nota
Dirección web del fabricante		www.iomega.com	
Chipset		Sigma SMP8655BU-CBE3	
Firmware		1.01.11	
Funciones y conexiones	**44,00%**		**7,04**
Formatos de vídeo admitidos (contenedores / códecs)	6,00%	Avi, Mpg, Mov, Wmv, Mp4, M4v, Asf, Mkv, Ts, Rmvb / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, Wmv9, H263, H264, Rv y Vc1	9,85
Formatos de audio admitidos	5,00%	Mp2, Mp3, Mp3Pro, Wav, Wma, Ogg, M4a, Aiff, Aac, Flac y Mka	9,13
Formatos de imagen admitidos	3,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png y Tiff	9,50
Conexiones de vídeo	4,00%	Vídeo compuesto y HDMI	7,00
Versión HDMI		N/A	
Conexiones de audio	2,00%	Audio estéreo (RCA) y audio digital óptico	6,67
Conexiones de datos	3,00%	RJ-45 y 3 USB Host	6,00
Máxima resolución: S-Video / vídeo compuesto / vídeo por componentes / D-Sub 15 / DVI / HDMI	3,00%	- / 480i / - / - / - / 1.080p	8,00
Sistemas de archivo admitidos	1,00%	FAT32, NTFS, EXT3, EXT2 y HFS	10,00
¿Soporta unidades particionadas?	1,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar el firmware?	2,00%	Sí	10,00
Sintonizador de TV / HD / Time Shift / grabación programada	6,00%	No / no / no / no	0,00
Servicios de red: recursos compartidos / contenidos web	5,00%	Sí (Red, UPnP y DLNA) / sí (Media Fly, YouTube, Flickr y navegador de Internet)	7,60
Conectividad wifi / lector de tarjetas	3,00%	Sí / no	5,00
Calidad AV y manejo	**39,00%**		**7,92**
Calidad de imagen / sonido	28,00%	Buena / buena	8,00
Interfaz de usuario	5,00%	Intuitiva y bien estructurada, en español	8,00
Mando a distancia (manejo / idioma / test de caída)	5,00%	Cómodo / teclado QWERTY + botones direccionales de acceso directo y control multimedia / superado	8,30
Tiempo de encendido	1,00%	Largo (43 s)	3,40
Consumo, temperatura y ruido	**6,00%**		**7,33**
Coste eléctrico en funcionamiento	2,00%	0,0013 €/hora	10,00
Temperatura de trabajo / ¿tiene ventilador?	2,00%	Muy alta (45 °C) / no	2,00
Ruido en funcionamiento	2,00%	Inapreciable	10,00
Otros	**5,00%**		**8,00**
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de referencia en papel y manual completo en formato electrónico, ambos en español	6,00
Accesorios incluidos	2,00%	Adaptador de alimentación, cables A/V (HDMI y compuesto) y mando	7,00
Software incluido		Controladores de Windows, controladores de MacOS, iOmega Protection Suite (descargable de la web) y ScreenPlay Discovery Tool	
Dimensiones / peso	2,00%	Muy pequeño (17,5 x 3 x 11 cm) / muy ligero (299 g)	10,00
Servicio	**6,00%**		**7,00**
Garantía	3,00%	3 años	8,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el distribuidor	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	-	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,45**

Calidad	**Notable → 7,45**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio	**129,90 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**129,90 : 7,45 = 17,45 = Bien**

Dual Sound Mobile & Radio

Más que simples altavoces



Lo más destacado



- Radio FM
- Reproductor integrado
- Entrada auxiliar y salida de cascos

- Calidad de audio
- Potencia
- Sólo carga por USB

Sistemas de sonido portátiles hay muchos, pero la mayoría sólo sirven para escuchar la música proveniente de un reproductor. Con los Mobile Sound & Radio puedes tener mucho más, ya que incluyen un sintonizador de radio FM y funciones de reproducción propias.

Sonido básico

La calidad de sonido que ofrecen estos altavoces es baja, sobre todo por la importante **carencia de graves** que presentan, pero se encuentra dentro de lo aceptable. Hay que destacar que tienen poca potencia, y que **distorsionan un poco en volúmenes altos**, pero sus prestaciones se encuentran dentro de los parámetros de su categoría.

Múltiples conexiones

La verdadera ventaja de estos altavoces es que cuentan con **diferentes entradas de audio**. Por un lado, tiene una entrada auxiliar para reproductores externos u ordenadores portátiles. Por otro, incluyen varias entradas para conectar medios de almacenamiento con música. **Se le puede enchufar una memoria SD o cualquier unidad USB** con canciones en su carpeta raíz, y el dispositivo reconocerá las pistas y podrá reproducirlas.

Además de esto, cuenta con un **sintonizador de radio integrado**, lo que completa mucho sus posibilidades como reproductor portátil. No tiene memorias para las emisoras, ni pantalla de información para ver los detalles de cada una, pero permite escuchar la radio sin problemas.



Tiene una tecla de modos de uso (1), una entrada de línea (2), una toma USB Host (3), una salida para cascos (4), un lector SD (5) y un USB para conectarlo al ordenador (6).



En su parte posterior tiene un compartimento para la batería. Lo malo es que sólo se puede cargar por USB.

Manejo sencillo

Para controlar las funciones de este altavoz reproductor se debe recurrir a sus tres botones frontales, que funcionan de diferente manera en cada uno de sus modos de uso. Por eso, se hace **imprescindible aprenderse el manual** de uso al dedillo, aunque es bastante fácil de comprender y las instrucciones para el control de sus funciones son sencillas.

Nombre completo		Dual Sound Mobile & Radio	Nota
Dirección web del fabricante		www.gs87.com	
Tipo de sistema		2.0	
Dimensiones		6,8 x 23 x 3,9 cm	
Número de vías por altavoz		2 middle	
Potencia de salida por altavoz		2 x 1 W	
Impedancia eléctrica		4 Ω	
Calidad de sonido	**70,00%**		**3,01**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	22,00%	Desde 180 Hz hasta 12.368 Hz	0,00
Exactitud del sonido	24,00%	Ligeramente falseado (40%)	5,00
Presión sonora a un metro con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%	24,00%	72,6 / 80,8 dB SPL	3,79
Consumo con un tono de 1 KHz con distorsión armónica del 1% / 5%		N/A (alimentación por batería)	
Mando a distancia	**2,00%**		**0,00**
Dimensiones		N/A	
Tipo	2,00%	No tiene	0,00
Manejo	**8,00%**		**7,85**
Facilidad de instalación	3,00%	Muy fácil	9,20
Manejo del mando / equipo	3,00%	Cómodo / cómodo	8,40
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido con ilustraciones, en papel en español	5,00
Otros	**14,00%**		**2,66**
Longitud del cable	2,00%	0 cm	0,00
¿Produce ruidos al encender / apagar?	2,00%	No / no	10,00
Coste eléctrico por año en reposo sin señal de entrada	4,00%	N/A (parcial compensado)	-
Conexiones	2,00%	Entrada de línea jack, salida auriculares, USB Host y SD Card	1,65
Conexiones del mando a distancia	2,00%	Ninguna	0,00
Accesorios incluidos	2,00%	Cable de línea, cable USB y funda de viaje	1,67
Servicio	**6,00%**		**5,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	5,00
Teléfono de contacto	1,00%	937 297 932	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**3,45**
Corrección positiva/negativa		Funcionamiento con batería (carga por USB)	+0,30
		Reproducción Mp3 (USB/SD Card)	+1,00
		Radio FM	+0,50
		Sin opción de funcionamiento ni carga con un cargador AC	-0,15
Calidad		**Bien**	**→ 5,10**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**49,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**49,90 : 5,10 = 9,78 = Suficiente**	

En resumen

Se trata de un altavoz de gama baja, pero que aporta muchas posibilidades de uso gracias a sus funciones de reproducción y al sintonizador de radio FM que tiene integrado. Su precio es razonable.

Por primera vez disponible en tu iPhone:



Auto Bild Matrículas

Fechas de matriculación, datos de neumáticos y las últimas noticias del mundo del motor en la palma de tu mano, donde y cuando quieras



¡Descubre la **fecha de matriculación** del coche que tú quieras, **estés donde estés**. Los **neumáticos no tendrán secretos** para ti y estarás al día de **todas las noticias del motor!**

Ya a la venta en el App Store



Matrículas:

Consulta de fechas de matriculación de vehículos desde el año 1900 y actualización semanal de la base de datos



Neumáticos:

Introduce los códigos del neumático y recibe toda la información sobre fechas de fabricación, medidas,...



Noticias:

Serás el primero en conocer las novedades más destacadas del mundo del motor accediendo a las últimas noticias de la web autobild.es



La aplicación de motor imprescindible para tu iPhone
por solo 0,79€

Tus vídeos en el salón

Para disfrutar de los archivos multimedia de tu PC desde el sofá basta con un reproductor sin disco duro y con toma de red. Algunos, además, acceden a servicios web.

Videoclub en tu salón

Apple TV

Este pequeño aparato puede leer archivos de medios externos y ofrece acceso a la tienda online de Apple, donde puedes alquilar o comprar contenidos multimedia de todo tipo.
www.apple.es

¡Mejor precio! 119,00 €
http://store.apple.com/es



Mejor sin cables

LaCie LaCinema Mini HD Bridge

Con este reproductor de diseño no necesitarás cables para ver las películas que guardas en tu PC, ya que tiene una conexión wifi 802.11n.
www.lacie.com/es

FÍJATE EN...

Formatos compatibles
Es fundamental que el reproductor sea compatible con los formatos mutimedia que usas, incluidos los de alta definición.

Conexiones externas
Debería tener salidas de vídeo compuesto y HDMI, salidas independientes de audio analógico y digital y toma de red. Además, puede tener wifi o ser compatible con adaptadores wifi USB.

Funciones online
Si tiene conexión de red, lo ideal es que permita navegar por Internet y acceder a portales de vídeo, música y fotografía.

Compatibilidad total

Western Digital WD TV Live HD

Además de reproducir casi todos los códecs de audio y vídeo existentes, ofrece acceso a muchos servicios online.
www.wdc.com/sp

¡Mejor precio! 79,00 €
www.redcoon.es

LAS MEJORES OFERTAS

Además de los modelos que te mostramos, existen otras ofertas interesantes en las tiendas online.

D-Link Boxee Box
Conexión ethernet, wifi, gran compatibilidad, acceso a muchos servicios online y mando con teclado completo.
229,00 € www.pixmania.com

Blusens Web: TV
Reproductor con acceso a Internet y gran compatibilidad.
139,99 € www.discoazul.com

Conceptronic Grab'n'Go Full HD Media Player
Reproductor al que se le puede instalar un disco interno.
34,00 € www.pccomponentes.com

Dvico TviX HD N1 Cafe
Pasarela multimedia optimizada para ver vídeos Mkv.
129,00 € www.carrefouronline.carrefour.com

Memup Mediagate LNX HD Wifi
Completo reproductor + adaptador wifi USB.
95,00 € www.pixmania.com

Woxter i-Box 230
Tamaño reducido y funciones completas.
74,95 € www.pccomponentes.com



¡Mejor precio! 65,70 €
www.appinformatica.com

No hagas ruido
Sveon SPM250

Si quieres disfrutar de tus películas HD con el mejor sonido te interesa este modelo. Su ventilador es muy silencioso y se puede conectar a un home cinema gracias a su salida de audio óptico digital.
www.sveon.com

Navega a gusto
Iomega Screenplay TV Link DX HD Media Player

Pensado para tener Internet en tu salón, incluye un mando con teclado QWERTY completo que facilita la escritura. Además, es compatible con el códec DivX Plus HD.
www.iomega.com

¡Mejor precio! 129,90 €
www.iomega.com



Tdt para todos
Siemens Gigaset HD6000

Con este aparato, además de reproducir contenidos locales y en red, puedes sintonizar la tdt HD, grabar los programas y enviar la señal a varios televisores o PCs.
www.siemens.es

¡Mejor precio! 77,00 €
www.pccomponentes.com

Conéctalo
Emtec Movie Cube N200

Permite enchufar múltiples fuentes, gracias a su toma ethernet, sus 2 USB Host y a su lector de tarjetas de memoria. Además, admite un adaptador wifi por USB.
www.emtec-international.com/es-eu/homepage

¡Mejor precio! 79,00 €
www.pixmania.com





Las ofertas que te ofrecemos aquí pertenecen a tiendas online a fecha 29/06/2011. IVA incluido.

Nokia X7-00

El primero con Anna



Lo más destacado



- Acabado y materiales
- Puerto USB con función host
- Calidad de sonido de sus altavoces



- No tiene cámara frontal
- Cámara sin autofoco
- Ubicación de los altavoces

En resumen

Tiene una marcada faceta multimedia y una pantalla de grandes dimensiones. La experiencia ofrecida con la renovación de Symbian es bastante correcta, y cuenta con el aliciente de incluir Ovi Mapas gratis.

Con este terminal Nokia presenta la renovación de Symbian ^3, presentado en sociedad como Anna, y que, a lo largo del mes de agosto, **también estará disponible para otros terminales, como el N8 o C7**.

Lavado de cara

La novedad más palpable a primera vista es el cambio de **aspecto de los iconos**, ahora más redondeados. Aunque las características más destacable son un **navegador web**, que aprovecha mejor el área de pantalla y el control táctil, el **teclado QWERTY ahora disponible en vertical**. El software de navegación Gps gratuito, **Ovi Mapas**, también cuenta con una nueva interfaz, integración con redes sociales y la posibilidad de descargar nuevos mapas sin necesidad de conectar el terminal al PC mediante el programa Ovi Suite.

Hardware

Con este modelo Nokia sigue su línea en cuanto a construcción de terminales: **materiales de primera y un acabado ejemplar**.

Al verlo desde arriba queda patente la forma curva de su parte posterior. El puerto micro USB tiene función host.

El diseño es bastante acertado, aunque **la cubierta posterior metálica eleva el peso total hasta cerca de los 150 gramos**.

La pantalla, de tipo Amoled, cuenta con un contraste muy alto. Aunque su resolución se encuentra por debajo de la algunos de sus rivales, la calidad de visualización es bastante buena.

Sonido

La calidad de sonido, a través de los dos altavoces situados en la parte inferior, es excelente. Aunque la experiencia que proporcionan a la hora de ver vídeos **sería aún mejor si se encontraran a ambos lados del terminal** cuando está en posición apaisada.

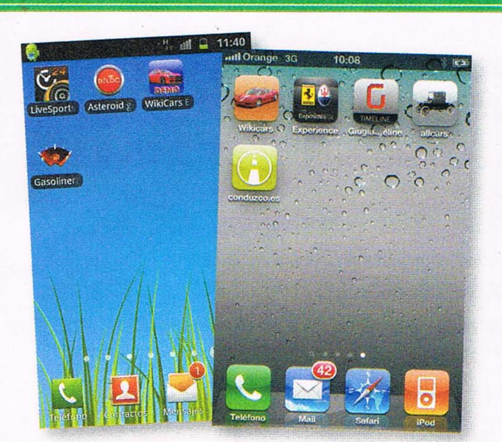


Las imágenes captadas por la cámara tienen gran nitidez y poco ruido.

Nombre completo		Nokia X7-00	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Sistema operativo		Symbian Anna	
Procesador		680 MHz	
Memoria		Interna: 350 Mb	
Autonomía en espera: Gsm / umts		450 h / 450 h	
Autonomía en conversación: Gsm / umts		6 h 30 min / 4 h 30 min	
Teléfono (calidad y funciones)	**23,00%**		**8,74**
Calidad de sonido emisión / recepción	4,00%	Buena / buena	8,00
Calidad del sonido del manos libres	1,00%	Buena	8,00
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / 802.11bgn	10,00
Número de listas de llamadas / ¿indica la hora? / rellamada automática si comunica	2,00%	3 / sí / no	6,67
Bluetooth / Gps	4,00%	3.0 / A-GPS	10,00
Software de navegación / mapas	2,00%	Ovi Mapas	10,00
Sensores: brújula / acelerómetro(s) / sensor de proximidad / sensor de luz / segundo micrófono	3,00%	Sí / sí / sí / sí / sí	10,00
Alarma de vibración antes del timbre / volumen máximo del altavoz	1,00%	No / medio (66 dBA)	2,67
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	2,00%	Sí / sí / no / sí	7,50
Memoria interna / ranura tarjeta (capacidad)	2,00%	7,5 Gb / micro SD 8 Gb	10,00
Foto y vídeo	**9,00%**		**8,39**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, funciones adicionales, flash, etc.		+ Cámara de 8 Mpix con flash led + Muchos modos de escena + Graba vídeo 720p – Sin autofoco (no permite macro)	
Música	**8,00%**		**9,38**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo. También valoramos qué conexiones incluye.		+ Muy buena calidad de sonido + Reproduce Mp3, Wma, Wav, eAac+ y Ra + Radio FM con RDS + Conexión de auricular estándar + Búsquedas en el reproductor	
Agenda, calendario y transferencia de datos	**8,00%**		**8,75**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ Agenda con más de 5 números, 5 direcciones y 3 correos por contacto + Es reconocido como disco USB + Bluetooth sin limitaciones	
Sms, mms, email e Internet	**14,00%**		**9,00**
Analizamos a fondo la capacidad del móvil para enviar y recibir sms y mms, así como las características más ligadas al email y a Internet: posibilidad de adjuntar ficheros, navegador web, etc.		+ Gestión sms, mms y correo electrónico muy completa + Visualiza documentos Word, Excel PowerPoint y Pdf + Navegador web	
Manejo, teclado y pantalla	**28,00%**		**6,02**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones. También es fundamental la calidad de su pantalla, sobre todo en modelos multimedia, y su sensibilidad a los reflejos.		+ Pantalla táctil Amoled multipunto capacitiva de 4" y 360 x 640 píxeles + Reconocimiento de voz muy bueno – Pasos necesarios para realizar algunas funciones	
Dimensiones, peso y accesorios	**4,00%**		**6,48**
Tamaño / peso	3,00%	6,3 x 12,0 x 1,2 cm / 147 g	5,30
Accesorios incluidos	1,00%	Cargador, manos libres, cable USB	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el punto de venta	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,74**
Corrección positiva/negativa		USB On-the-Go / host (admite conexión de discos y pendrives USB)	+0,02

Calidad	**Notable → 7,76**
Precio/Calidad	**Bien**
Precio del terminal libre	**435,00 € ***
Cálculo de la nota precio/calidad	**435,00 : 7,76 = 56,06 = Bien**

* Consulta a los diferentes operadores de telefonía móvil para conocer el precio del terminal sujeto a contrato de permanencia.



¡En marcha!

¿Tienes coche? ¿Te gusta el mundo del motor? Mira la selección que nuestros compañeros de Auto Bild han preparado pensando en tus necesidades. Si quieres saber más, en su número 293 encontrarás un artículo más extenso sobre este tipo de apps.



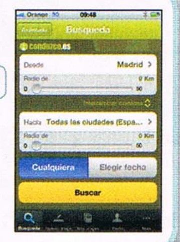


Conduzco.es

Compartir coche

iOS Gratuito

Puedes buscar trayectos en un radio de 50 km de tu punto de partida o de llegada, y en cuanto encuentres a alguien que te interese, puedes llamarle por teléfono directamente, enviarle un email, o un sms para poneros de acuerdo.





Giugiaro Timeline

Estilo italiano

iOS Gratuito

Todos los modelos diseñados por Giorgio Giugiaro con el sello de Italdesign. Para apasionados de los prototipos y de la historia del automóvil.





Desloc

Gratuito

Sigue a ese coche

Una vez instalado este software en el móvil y a través de www.desloc.com podrás ver como se desplaza por el mapa el coche, crear puntos de control para saber cuando entra y sale, así como crear informes sobre recorridos y tiempos.





Allcars

iOS Gratuito

Catálogo de coches

Aquí dispones de un catálogo completo de todos los coches de venta en Europa, que ha conseguido reunir a modelos y marcas en la misma aplicación. Incluye fotos, precios y características técnicas, entre otros datos.





Wikicars

Compra-venta

iOS Gratuito

¿Estás pensando en comprarte un coche? ¿Trabajas en el sector del automóvil? Con esta aplicación tendrás acceso inmediato a la información más relevante de los coches que se venden o se han vendido en España.





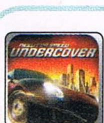
F1live24

Vive la Fórmula 1

Gratuito

Si eres un apasionado de la Fórmula 1 puedes seguir desde tu móvil lo que queda de temporada. Conoce los próximos grandes premios, entérate al instante de todas las novedades y consulta en cualquier momento los resultados.





Need for Speed

Carreras en el móvil

iOS Gratuito

Aquí tienes el videojuego por excelencia de coches para disfrutar de toda la emoción de las carreras desde tu móvil y en diferentes localizaciones.





Gasolineras España

Gratuito

Encuentra la gasolinera más barata

Con esta aplicación podrás localizar y comparar los precios de las gasolineras más cercanas a tu ubicación actual, según el tipo de combustible, y trazar una ruta para llegar a elegida.





Ferrari app experience

Factoría virtual

iOS Gratuito

Con la aplicación Ferrari app experience auto group podrás acceder a una fábrica virtual de Ferrari y Maserati.





Auto Bild Matrículas

Datos de matriculación

iOS 0,79 €

Presentada por la revista de motor Auto Bild, cuenta con una gran base de datos para consultar las fechas de matriculación de cualquier vehículo.



Los Expertos
Resuelven tus dudas

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que llegan a nuestra Redacción. En esta sección les damos respuesta.

Sumario

Puedes enviarnos tus consultas a
expertos@computerhoy.com
Y también en www.facebook/Computer hoy

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 79.

1 Capturar una página web completa

Pregunta: Necesito realizar una captura de pantalla de una página web completa. Para ello empleo la herramienta Recortes de Windows, configurando el modo de captura a pantalla completa. Sin embargo, sólo logro tomar la parte de la ventana que está a la vista, no el resto. ¿Qué hago mal?
Lucía Llorente


Mª José Benítez

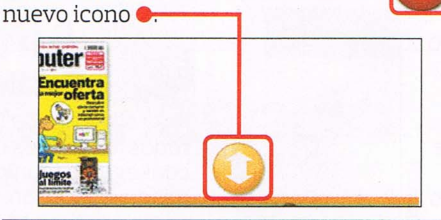
Respuesta: No estás haciendo nada mal. Lo que ocurre es que la aplicación Recortes de Windows no es capaz de llevar a cabo este tipo de capturas, que toman toda la web, aunque no esté a la vista. Para conseguirlo, debes recurrir a programas externos como SnagIt, del que puedes bajarte una versión de prueba desde la web **www.techsmith.com/download/snagit**. Úsalo de este modo:

1 Una vez descargado e instalado este programa, abre la página web que deseas capturar. Aquí puedes ver que la nuestra no se ve completa.

2 Sin cerrar el navegador web, abre ahora el programa SnagIt con, por ejemplo, el icono que hay destinado a tal fin en el menú Inicio Snagit 10.

3 Ahora, desde la ventana del capturador, pincha en Full Screen, despliega la lista Input y escoge la entrada denominada como Scrolling Window.

4 Por último, para llevar a cabo la captura, haz click sobre el botón. Te situarás en la página web que tenías abierta y, en el centro, verás un nuevo icono.





5 Pincha en él y espera a que se lleve a cabo, de manera totalmente automática, la captura de la página completa.



2 Hipervínculo a una diapositiva concreta

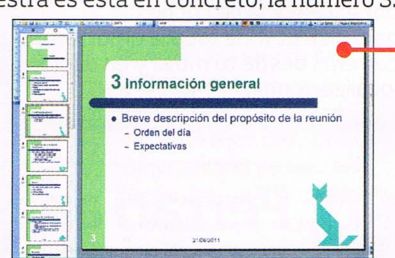
Pregunta: En una hoja de cálculo de Excel, necesito incluir un hipervínculo a una determinada diapositiva de una presentación que ya tengo creada. Lo hago a través de los menús Insertar e Hipervínculo..., pero sólo logro que funcione para la primera diapositiva. ¿Es posible indicarle a Excel que me lleve a una diapositiva concreta, distinta de la primera?
Raúl Aranda. L.

Fuencisla Mira

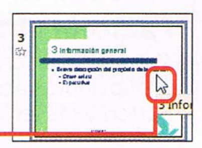
Respuesta: Según el procedimiento que estás llevando a cabo, incluyes, como hipervínculo en Excel, la ruta hasta la presentación de PowerPoint, pero no le estás indicando de ninguna manera el número de la diapositiva a la que deseas vincularlo. Para hacer esto, debes incluir en el propio hipervínculo una serie de marcadores numéricos que hagan referencia a la diapositiva en cuestión.
Vamos a mostrarte ahora un modo para lograrlo bastante mecánico, que prácticamente lo hará todo por ti.

¡ALERTA!
Asegúrate de que la presentación está archivada previamente en tu equipo. Los siguientes pasos no funcionarán en una presentación pendiente de guardar.

1 Lo primero que debes hacer es abrir la presentación de PowerPoint. Aquella a la que deseas crear un vínculo en Excel, y sitúate luego en la diapositiva en cuestión. La nuestra es esta en concreto, la número 3:



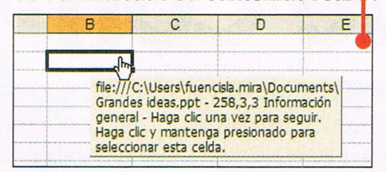
2 Pulsa entonces con el botón derecho del ratón sobre su icono en miniatura de la parte izquierda



y, en el menú contextual que obtendrás, escoge la entrada Copiar.

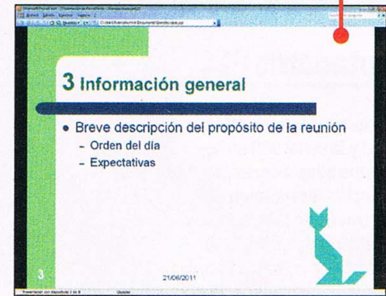
3 Accede a continuación a la hoja de cálculo Microsoft Excel y selecciona la celda en la que deseas incluir el hipervínculo. Pincha entonces en los menús Edición y Pegado especial... y, en la nueva ventana que obtendrás, escoge la entrada. Por último pulsa el botón Aceptar.

4 Aparentemente parecerá no haber ocurrido nada pero, si sitúas el puntero del ratón (sin hacer click) sobre la celda seleccionada, podrás ver indicado su contenido real.



5 Pulsa entonces sobre ella, pero con el botón derecho del ratón, y escoge la entrada Modificar hipervínculo... Selecciona entonces todo el contenido que aparezca escrito en el recuadro superior y presiona la tecla Supr para eliminarlo. En su lugar, introduce ahora un texto descriptivo que mostrar en la celda, por ejemplo.

6 Tras pulsar Aceptar, tu hoja de cálculo quedará así: Ya sólo te queda pinchar sobre el hipervínculo que has creado y se abrirá PowerPoint, mostrándote la presentación que abriste en el paso número 1 y, en este caso concreto, la tercera diapositiva, aquella que tú has escogido antes.



3 Sonido de inicio en el Mac

Pregunta: Hace tiempo que mi ordenador es un Mac, en el que también he instalado Windows para poder arrancar con un sistema u otro según me interese. Hay algo que me molesta bastante del equipo, sobre todo por las noches, y es el sonido que hace al instante de haberlo encendido. Me refiero a antes de cargar el sistema operativo. He probado a bajar el volumen desde el sistema, conectarle unos altavoces y mantenerlos apagados y no he conseguido nada. El sonido viene de dentro del equipo. ¿Puede modificarse de algún modo?

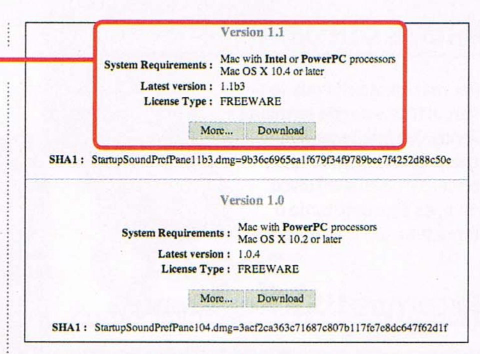
Julián Lima



Juan José Mayor

Respuesta: Tal y como comentas, el sonido típico de arranque de los Mac proviene de su altavoz interno, y no hay forma de poder modificar su comportamiento desde el sistema operativo, tal cual viene de serie. Afortunadamente hemos localizado un software gratuito, denominado StartupSound, diseñado para permitir regular el volumen del sonido de inicio o, incluso, anularlo. Puedes realizar la descarga desde **www5e.biglobe.ne.jp/~arcana/StartupSound/index.en.html**

1 Antes de llevar a cabo la descarga del programa, debes tener en cuenta que está disponible en dos versiones: una exclusiva para Mac con procesador PowerPC (equipos anteriores a 2006/2005) y otra versión compatible con procesadores Intel y también PowerPC. Si dudas cuál es el tuyo, puedes optar por descargar directamente la siguiente versión.

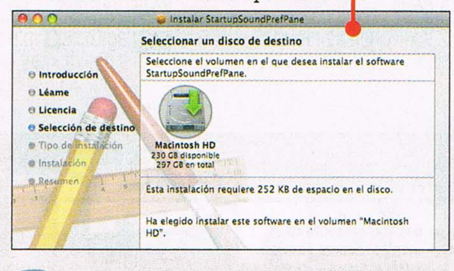


Nota: El desarrollador del software advierte en su web que es recomendable hacer un backup de los archivos importantes de tu Mac antes de instalar StartupSound.

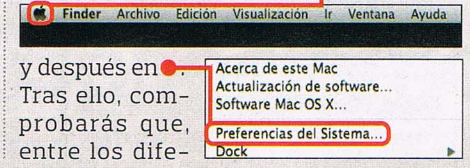
2 Dentro del paquete descargado tendrás que hacer click sobre el archivo



y seguir los pasos del asistente. Entre ellos tendrás que elegir la unidad en la que se encuentra tu sistema operativo.



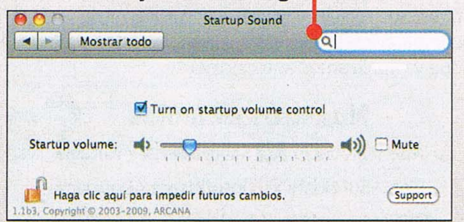
3 Una vez completado el proceso, ya puedes hacer click en



y después en. Tras ello, comprobarás que, entre los diferentes apartados del menú, aparece el software recién instalado.



Haz click sobre él y ajusta el sonido de inicio como mejor te convenga.



Los tests de Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos cada número en la revista. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo, así como buscar información sobre otros tipos de productos que han pasado por nuestros laboratorios de hardware y software.

Hardware

Adaptadores PLC

Si no quieres tender cable de red y la señal wifi no llega, estos adaptadores son la solución. Transfieren datos a través de la instalación eléctrica: cada enchufe se convierte en un toma de red.



Kits de dos unidades 500 Mbps

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 1	D-Link	Powerline AV 500	8,68	129,00 €	332

Discos duros

Por más capacidad que tengan, al final siempre terminan llenos. Así que tener que comprar un segundo (y un tercero y un cuarto) disco duro, es algo que, tarde o temprano, tendrás que hacer.



Externos USB Resistentes

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	LaCie	Rugged eSATA 500 GB	7,07	Descatalog. ✗	301
2	A-Data	Superior SH93	6,82	110,00 €	301
3	Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	6,77	Descatalog. ✗	301
4	Transcend	StoreJet 25 M 500 GB	6,51	86,00 € ⬇	301
5	Verbatim	Pocket Drive USB 2.0 250 GB	6,31	125,00 €	301
6	LG	XD6 320 GB	5,39	Descatalog. ✗	301
7	Freecom	Tough Drive Custom 250 GB	4,33	95,00 € ⬇	301

Escáneres portátiles

Hace tiempo que los escáneres dejaron de ser unos enormes aparatos. Hoy en día, incluso, puedes optar por un modelo portátil que cabe en cualquier maletín.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 1	Plustek	MobileOffice S420	7,45	215,00 €	332
2	Fujitsu	ScanSnap S1100	6,95	195,00 €	326
3	Canon	imageFORMULA P150M	6,71	348,10 € ⬇	317

Monitores

Este componente clave marca la diferencia entre sufrir o disfrutar de un PC. Además de su calidad de imagen, en su análisis valoramos aspectos como la ergonomía.



22 a 26 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	225P1ES	7,01	265,50 € ⬇	300
2	Acer	H243HX	6,21	249,00 € ⬇	291
3	Philips	234CL2	5,68	269,00 €	327
► 4	Packard Bell	Maestro 230 LED HD	5,41	199,00 €	332

Con tdt incorporada

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	BenQ	ML2441	7,14	349,00 €	321
2	Samsung	FX2490HD	6,81	369,00 € ⬇	321

Multifunciones

Imprimen, escanean, fotocopian y, en algunos casos, envían y reciben faxes. Así son estos equipos que, además, funcionan de forma autónoma sin necesidad de PC.



Inyección A3

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 1	Brother	MFC-J6910DW	6,26	439,00 €	331

Ordenadores

De sobremesa, portátiles, ultraligeros... cada día hay más tipos de ordenadores. Seguro que entre ellos se encuentra exactamente el que mejor se ajusta a tus necesidades concretas.



All In One con pantalla táctil

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Packard Bell	One Two L	6,67	899,00 € ⬇	313
2	MSI	Wind Top AE2280	6,41	Descatalog. ✗	313
► 8	MSI	Wind Top AE2050	4,58	599,00 €	331

CPU

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Medion	Akoya P7361D (PC7243)	7,66	999,00 €	298
2	Packard Bell	iXtreme	7,19	899,00 €	327
► 4	Medion	Akoya P7225D (PC 7605)	5,53	599,00 €	333

Mac portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 1	Apple	MacBook Pro 15'' Quad Core i7	6,70	2.149,00 €	333
2	Apple	MacBook Air 11''	5,08	999,00 € ⬇	316

Portátiles

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
► 1	Samsung	NP900X3A-A01ES	6,32	1.599,00 €	330
2	Fujitsu	Lifebook S760	6,15	1.528,00 ⬇	323
3	HP	Pavilion DV3-4050ss	5,59	799,00 €	323

¿CÓMO USAR EL RANKING?

En estas tablas puedes encontrar, ordenada por categorías, una selección de los productos que hemos probado en Computer Hoy. Destacamos, mediante el símbolo que puedes ver en la parte inferior, aquellos que hemos publicado recientemente, para que puedas compararlos con productos del mismo tipo que ya analizamos anteriormente.

Monitores

Este componente clave marca la diferencia entre sufrir o disfrutar de un PC. Además de su calidad de imagen, en su análisis valoramos aspectos como la ergonomía.

22 a 26 pulgadas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	225P1ES	7,01	265,50 € ⬇	300
2	Acer	H243HX	6,21	249,00 € ⬇	291

Nuestros símbolos

- ► Nuevo producto
- ■ (verde) Sobresaliente / Notable
- ■ (amarillo) Bien / Suficiente
- ■ (rojo) Insuficiente / Deficiente
- ⬇ Precio rebajado
- ✗ Recién descatalogado

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
10	Lenovo	G575	5,13	495,00 €	329

Routers

Son la puerta de acceso a Internet en la mayoría de las conexiones de banda ancha. De su buen hacer depende en gran medida la velocidad a la que navegas.



ADSL

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Belkin	Play Max	6,93	119,90 €	328
2	TP-Link	TD-W8961ND	6,86	42,04 €	333

SAIs

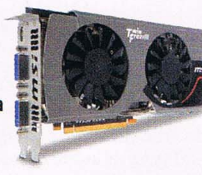
Para evitar los problemas que un fallo eléctrico puede ocasionar en tu PC necesitas un sistema de alimentación ininterrumpida, que te dará energía para apagar el equipo de forma normal.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Eaton	Protection Stat. 800 USB DIN	7,99	100,00 €	331
2	Arista	1000-21	7,87	136,30 €	331
3	Conn.N&C	SOFF 1000 LCD	7,67	89,00 €	331
4	APC	Back-UPS ES 700	6,72	117,99 €	331
5	IntegraTECH	E-Plus 850	6,04	80,54 €	331
6	Salicru	SPS one 900VA	5,88	69,90 €	331
7	Soyntec	UPS Sekury D850	5,82	79,90 €	331
8	NGS	UPS Alert 1000	5,46	129,00 €	331
9	Prosine	800-UV 04	5,38	122,98 €	331
10	PowerWalker	VI 800 SE	5,29	77,90 €	331
11	Liebert	PSA650MT3-230U	4,84	140,00 €	331
12	Vesta	850-03	2,97	86,60 €	331

Tarjetas gráficas PCI Express

Si eres jugón, sabrás lo necesario que es contar con una tarjeta capaz de ofrecer lo mejor de sí misma con los títulos de última generación. Con ellas puedes darle nueva vida al PC.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	MSI	N560GTX-Ti Hawk	7,97	239 €	332
2	Asus	EAH6950 DC II/2DI4S/2GD5	7,94	313,3 €	332
3	PNY	GTX 560 Ti 1GB XLR8 OC²	7,87	249 €	332
4	Asus	ENGTX560 Ti DCII/2DI/1GD5	7,81	216,13 €	332
5	Zotac	GeForce GTX 560 Ti	7,69	215 €	332
6	MSI	R6870 Hawk	7,56	185 €	332

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
7	Sapphire	Vapor-X HD 6870	7,33	179 €	332

Teclados y ratones (conjunto)

Son los periféricos de entrada por antonomasia, que marcan en gran medida tu relación con el ordenador. Gran parte de tu experiencia de uso depende de ellos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tvisto	TVTSMK68502CB	6,62	24,95 €	329
2	Trust	MaxTrack Wireless D.S.	6,29	29,9 €	329
3	Microsoft	Wireless Desktop 800	6,19	29,9 €	329
4	Logitech	Wireless Desktop MK250	5,98	29,99 €	329
5	Auchan	KLC-09 Wireless	5,92	22,9 €	329
6	Inves	XFAR 15M	5,41	29,9 €	329
7	Gigabyte	KM7580 USB Wireless	5,05	22,42 €	329
8	BlueStork	Pack Easy	5,03	19,9 €	329
9	NGS	Lide Kit	4,89	27,9 €	329
10	Carrefour	Multimedia Inalámbrico	4,78	19,9 €	329
11	Genius	SlimStar i820	4,59	29,9 €	329
12	Ansonic	ASN-KT8011	4,37	14,9 €	329

Software

Clientes para Twitter

La forma más fácil y completa de gestionar tu cuenta de Twitter es con un programa cliente. Podrás usarlo sin necesidad de abrir el navegador de Internet.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Tweetdeck	TweetDeck 0.37.5	7,23	Gratuito	330
2	Seesmic	Seesmic Desktop 2	6,20	Gratuito	330
3	HotSuite	HootSuite	5,93	Gratuito	330
4	Mixero	Mixero Desktop	4,90	Gratuito	330
5	Twitter	Twitter	3,98	Gratuito	330
6	Twhirl	Twhirl 0.9.7	3,48	Gratuito	330

Escritorios alternativos

Windows permite modificar su apariencia de bastantes formas pero, si de verdad quieres personalizarlo, nada como una alternativa a su escritorio original.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Winstep	Winstep Xtreme 11.2	7,15	24,95 €	332
2	Custopack	CustoPack Tools	6,58	Gratuito	332
3	Astonshell	Aston 2	6,18	21,12 €	332
4	Stardock	WindowBlinds 7	4,53	14,18 €	332
5	Lighttek	Talisman Desktop 3.3	4,34	17,63 €	332
6	Ommoo	Magic Desktop 2.0.2	3,98	Gratuito	332
7	R.Desktop	Real Desktop Standard 1.4.17	3,44	Gratuito	332

Gestores de descargas

Si sueles bajar ficheros desde servicios como Rapidshare, Megaupload, etcétera, estas aplicaciones te resultarán muy, muy útiles.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mipony.net	MiPony 1.3	6,39	Gratuito	333
2	JDownloader	JDownloader 0.9	6,33	Gratuito	333
3	Rdesk project	Rdesc 3	6,23	Gratuito	333
4	Dimonius	Un. Share Download 1.3	5,83	Gratuito	333
5	Orbit Downloader	Orbit Downloader 4.1	4,76	Gratuito	333
6	Tucan	Tucan 0.3	4,65	Gratuito	333
7	Worldrider	Free Rapid Downloader 8.5	3,95	Gratuito	333

Reproductores de vídeo

La calidad de sonido e imagen que ofrecen los ordenadores actuales permite emplearlos para disfrutar de todo tipo de contenidos multimedia.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	VideoLAN	VLC Media Player 1.1.9	8,98	Gratuito	329
2	Gom Labs	Gom Player 2.1.28.5039	8,56	Gratuito	329
3	The KMPlayer	KMPlayer 3.0.0.1440	8,34	Gratuito	329
4	Sourceforge	M. Player Classic H.C. v1.5.0	7,32	Gratuito	329
5	Fluendo	Moovida 2.1.0.1	6,50	Gratuito	329
6	Microsoft	Rep. de Windows Media 12	6,28	Gratuito	329
7	Fusionmedia	Fusion media player 1.7.2	4,21	Gratuito	329

Servicios de telefonía IP

Llamar por teléfono a través de Internet no solo es posible. Además es tremendamente sencillo y, para según qué llamadas, increíblemente económico.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Skype	Skype Out	8,17	0,28 €	325
2	Vbuzzer	Vbuzzer Com2Phone	8,03	0,09 €	325
3	ooVoo	ooVoo	7,58	0,16 €	325
4	SmartVoIP	SmartVoIP	6,29	0,07 €	325
4	voipcheap	voipcheap	6,29	0,07 €	325

Imagen y sonido

Altavoces

Para usar tu ordenador como centro multimedia necesitas un sistema de sonido que te permita disfrutar de las películas y la música.



Sistemas 2.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 101	6,46	199,00 €	320
2	Edifier	E3300	6,45	91,54 €	313
3	Altec Lansing	VS2621E	6,37	49,90 €	311
▶ 9	Trust	Xpert Touch 2.1 S. Set	5,43	42,99 €	332

Sistemas 5.1

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hercules	XPS 5.170 Slim	5,33	99,00 €	312

Altavoces para reprod. Mp3

Aunque el sonido de los reproductores Mp3 suele ser bueno, mejora de manera espectacular cuando los conectas a estos dispositivos.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Philips	Fidelio DS8550/10	8,35	249,00 €	315
2	Logitech	Rech. Speaker S715i	7,86	179,00 €	321
3	Creative	ZiiSound D5	7,58	279,99 €	323
▶ 8	Dual	Sound Mobile & Radio	5,10	49,90 €	333

Cámaras fotográficas digitales

La fotografía digital ya se ha comido a la analógica. Así que, si tú todavía no has dado ese salto, no lo pienses más y prueba todas sus bondades.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Canon	PowerShot G12	8,41	579,00 €	314
2	Nikon	Coolpix P7000	8,19	499,00 € ↓	315
3	Olympus	XZ-1	8,03	469,99 €	325
4	Panasonic	Lumix LX5	7,94	499,00 €	317
4	Canon	G11	7,94	Descatalog.	295
▶ 19	Fujifilm	FinePix FX500 EXR	7,12	299,99 €	332
▶ 22	Canon	Ixus 220 HS	6,78	219,00 €	230

Reproductores domésticos HD

La mejor forma de disfrutar de tu videoteca en el hogar es con un reproductor multimedia de alta definición. Los mejores incluyen disco duro, conexión de red y acceso a Internet.



Con disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emtec	Movie Cube V800H 500GE	7,85	199,00 €	310
2	TrekStor	TV 500 GB (TSTV-RTK-a)	7,81	199,00 €	315
3	Emtec	Movie Cube S850H	7,70	279,00 €	320
4	DViCO	TViX M-6600N	7,65	308,00 € ↓	297
▶ 12	Memup	Mediadisk FX TV HD	6,52	299,00 €	329

Sin disco duro

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	D-Link	Boxee Box	7,61	229,00 €	328
2	Western D.	TV Live	7,60	119,00 €	328
3	Memup	Mediagate LNX HD	7,47	149,00 €	328
▶ 4	Iomega	ScreenPlay TV Link DX HD	7,45	129,90 €	333

Reproductores Mp3 con vídeo

Un reproductor portátil de música está muy bien. Si además tiene pantalla en color y reproduce vídeo, entonces los ratos aburridos dejarán de serlo.



Hasta 4 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1	Sony	NWZ-E453 4 Gb	6,52	80,00 €	330
2	Sandisk	Sansa Fuze+ 4 Gb	6,50	79,00 €	320
3	Energy Sistem	7004 Deep Black	6,41	129,00 €	293

Hasta 8 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Samsung	YP-M1JCB/EDC	7,17	229,00 €	299
2	Samsung	YP-R1 8GB	7,13	Descatalog. ✗	294
3	Energy Sist.	4208 Touch 8 Gb	6,91	84,90 €	303

Hasta 16 Gb

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Energy Sist.	Energy 5216 Touch 16 Gb Black	7,10	119,00 €	310
2	Sony	Walkman NWZ-A845	6,85	185,00 €	302

Reproductores Mp3 para deportistas

Si te gusta correr o nadar lo mejor para acompañarte en estas actividades es un reproductor que no se estropee si se expone al agua, que sea ligero y fácil de manejar.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sony	Walkman W253	5,90	85,00 €	310

Telecom

Smartphones

Hace pocos años eran unos artefactos horribles. Hoy son aparatos fascinantes. Los teléfonos móviles se han convertido en el dispositivo tecnológico más presente en nuestras vidas.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
▶ 1	Samsung	Galaxy S II (I9100)	8,70	689,00 €	331
2	Samsung	Galaxy S GT-I9000	8,50	569,00 €	310
3	LG	P990 Optimus 2X	8,25	549,00 €	328
4	Motorola	Defy (MB525)	8,12	325,00 €	324
▶ 5	Nokia	E7-00	8,09	629,00 €	329
▶ 6	HTC	Desire S	7,99	499,00 €	332
▶ 7	Sony Ericsson	Xperia Play R800i	7,93	500,00 €	330
▶ 10	Nokia	X7-00	7,76	435,00 €	333

Teléfonos móviles

La función principal de estos dispositivos (llamar y recibir llamadas) sigue intacta. Pero a ella se le han sumado una gran variedad de nuevas funciones.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Emporia	LIFEplus	4,92	149,00 €	326
2	Doro	PhoneEasy 332gsm	4,61	99,99 €	316
3	Bic	Phone V2	4,08	19,00 €	321

Navegación Gps para móvil

Los mapas digitales y las rutas de viaje ya no son patrimonio exclusivo de los navegadores Gps dedicados. Los móviles también pueden guiarte a tu destino... con el software adecuado.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Sygic	Aura Europe 2.1	7,86	59,99 €	322
2	Nokia	Ovi Maps 3.04	7,68	Gratuito	322
3	Navigon	Mobile Nav. 3.5.3 (Eur.)	7,66	89,95 €	322
4	Tom Tom	Mobile Navig. Iberia 1.6	7,60	49,99 €	322

Los mejores programas para Windows

Tu PC actualizado

con Computer Hoy

EXTRA Computer Hoy Nº35 CD Práctico

Los mejores programas para Windows

100 Programas que tu PC necesita

- Sistema
- Productividad
- Internet
- Educación
- Ocio

CD+Revista
POR **5,95 €**

EXTRA Computer Hoy

CD Práctico

Nº35 Los mejores programas para Windows explicados paso a paso

100 Programas que tu PC necesita

¡Incluye 48 págs. con explicaciones paso a paso para aprender a usar las aplicaciones!

Organizado por categorías:

- Sistema
- Productividad
- Internet
- Educación
- Ocio

Pon a punto tu PC

Sácale más partido

Ocio y educación

Internet más fácil

Consulta detrás el listado completo de programas

Y además: Todo explicado paso a paso

Por los expertos de Computer Hoy

Ya a la venta en tu quiosco



CORREO COMPUTER HOY

Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 79

Recuerdos de Tiurana

Somos los beneficiarios del dominio de la web de un pueblo llamado Tiruana (**www.tiurana.org**), que estaba situado en la provincia de Teruel, pero que ya no existe dado que está bajo las aguas del pantano de Rialb. Las personas que la hicieron, por diferentes motivos, ya no están, y la empresa donde se aloja el servidor ha cambiado de propietarios y ahora se llama Sage. Nosotros tenemos el dominio, y nos han dicho que van a quitar los antiguos servidores (han quedado obsoletos) y con ellos, claro está, nuestra web.

Es una página muy sencilla, pero para la gente de Tiurana, posee un valor sentimental incalculable. Por eso no nos gustaría que desapareciera. Prácticamente está compuesta de fotos del pueblo y de sus casas. Las fotos son también hechas por nosotros.

Pero... y aquí viene nuestra petición de ayuda, tiene una base de datos (que son las fotos de cada casa del pueblo) y un buscador de esa base de datos, en el que basta poner una letra y encuentra todo lo relacionado con ella. Pero este buscador está escrito en iPerl . Nosotros no dominamos este lenguaje. ¿Podríais ayudarnos a encontrar un buscador similar en otro lenguaje?.

Nos haríais un gran favor no sólo a nosotros, que seríamos los que nos encargaríamos de tenerla un poco al día, sino sobre todo a la gente de Tiurana que la visitan a menudo para recordar sus hogares.

Anselmo de la Torre Fernández

Aunque el servicio de alojamiento cambie, es posible salvaguardar una web y migrar todos sus contenidos a un nuevo hosting.

Computer Hoy

Aunque la empresa haya cambiado de dueño y vaya a reemplazar sus servidores no hay por qué perder la página, si conservas tus datos de acceso. Simplemente, hay que acceder vía ftp con dichos datos a la cuenta y descargar en un equipo el contenido de la misma que incluirá archivos en Html, así como diversos directorios y carpetas con todo tipo de material, como fotografías y datos. Después, este mismo contenido, se puede alojar en otro servidor con este mismo proveedor u otro que prefiera el cliente. Sobre la base de datos, señalar que la mayoría de los proveedores de hosting ofrecen planes especiales para añadir bases de datos en diferentes lenguajes, por lo que recomendamos que consultes con ellos para valorar la mejor forma de hacer la migración de datos.

En desacuerdo
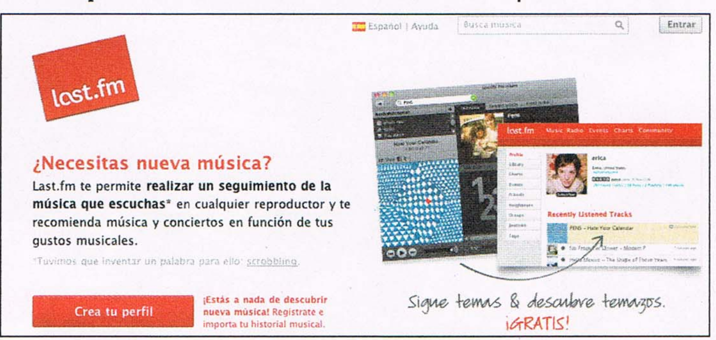
En el número 330 habéis comparado radios online con servicios puros de streaming, lo cual no es demasiado comparable. ¿El motivo? En unos puedes oír las canciones que te ofrezcan sin posibilidad de oírlas completas o de escucharlas en repetidas ocasiones, ya que son radios y, en los otros, puedes ponerlas en cualquier momento, repetirlas, etc. Por eso creo que no es comparable el servicio musical de Last.fm con el de Spotify, por ejemplo.

Como radio online sí que es cierto que, de las disponibles en España, Last.fm es actualmente la más destacable y la de más calidad. Spotify y Grooveshark son los amos en ese aspecto. Lo que sí me sorprende es la baja nota de Spotify (7,27) para ser un servicio más que interesante, y que se renueva cada 2-3 días con un catálogo que ya llega a los 14 millones de pistas disponibles, con la posibilidad añadida de "completar" con canciones del propio PC. Tampoco estoy muy de acuerdo con el 6,67 de Grooveshark, cuando permite muchísimas funciones, las cuales no habéis analizado, como es la reproducción encadenada, visualizaciones a pantalla completa, modo vídeo... Aunque de esta, si que es cierto que la app móvil tiene muchísimos fallos, algo que no le ocurre a la aplicación de Spotify, por ejemplo. La de Last.fm no es tampoco muy espectacular, mas bien diría que es normalita.

Cristian García

Computer Hoy

Tienes razón cuando afirmas que el modo de escuchar música es diferente en unos casos que en otros. Sin embargo, cuando nos planteamos el test seleccionamos webs que ofrecieran servicios de música en streaming y permitieran al usuario elegir los contenidos. De hecho, tal y como puedes comprobar en la comparativa, el apartado de contenidos es el más valorado. En el caso de las radios online, no seleccionamos ninguna, a excepción de Rockola, que se encontraba en una categoría intermedia. Aún así, algunas de las webs seleccionadas cuentan también con esta función, lo que hemos valorado también de forma positiva y ha incidido en su puntuación final. Además, en este caso, se han las herramientas para organizar la música como, por ejemplo, todo lo referido a la creación y gestión de listas de reproducción. Si analizas las tablas, estos son los dos motivos por los que tanto Spotify, como Grooveshark no han podido destacar sobre Last.fm.
Los resultados de nuestros test se obtienen a partir de una serie de puntos y porcentajes que damos a determinados servicios que nos parecen adecuados, y no siempre podemos coincidir con las preferencias de



En el test publicado en el nº 330, Last.fm destacaba en el apartado de radio online, la organización de música, la reproducción y los perfiles de usuario.

otros usuarios. Estas puntuaciones permiten ver dónde destacan unos sobre otros, pero es el usuario quien, finalmente, debe decidir a qué le da más importancia. Con el test en la mano, si alguien busca cantidad de canciones, otro una biblioteca bien organizada y, un tercero, que sea gratuito, cada cual se decantará por un servicio diferente.
Como siempre, te recomendamos que, antes de elegir, mires primero qué es lo que necesitas. Nosotros te ayudamos dándote los detalles, pero el que decide finalmente, eres tú.

¿Cuál de las multifunción?

He leído la comparativa que hicieron de impresoras multifunción con inyección de tinta en el nº 326. Pero si tuvieran que comprar una impresora para uso doméstico, ¿por cuál se inclinarían? ¿Multifunción con inyección de tinta o multifunción con tecnología láser monocromo? Teniendo en cuenta lo que dicen, que resulta mejor recurrir a un servicio externo para imprimir las fotografías. Porque multifunciones con inyección de tinta monocromo no existen, ¿verdad?

Vicente Micó

Computer Hoy

La elección depende mucho de las necesidades concretas que tengas. Tanto la necesidad real de imprimir en color, como el volumen de impresiones que realices habitualmente. Si sólo vas a imprimir documentos de texto con relativa frecuencia, y no te importa que estén en blanco y negro, la mejor opción para tu bolsillo puede ser inclinarte por la tecnología láser/led monocromo. Si, por el contrario, necesitas que tus documentos tengan color, entonces tal vez te compense más una impresora de inyección de tinta. Aunque, ten en cuenta que si vas a imprimir mucho en color, puedes optar también por un multifunción láser color. En líneas generales el precio de adquisición inicial es muy superior al de un multifunción de inyección de tinta pero, a la larga, el ahorro que supone un coste por copia más reducido se dejará notar.
En cualquier caso, como bien dices, la impresión de fotos doméstica sigue siendo más cara que recurrir a servicios de impresión especializados en el revelado digital. Si imprimes tus fotos de forma ocasional, te resultará má barato hacerlo a través de ellos.
Sobre la última pregunta que nos planteas, no creemos que puedas encontrar multifunciones con inyección de tinta en blanco y negro en la actualidad.

Copiar y grabar

Soy asiduo lector de Computer Hoy (tengo todos los números desde el 1 al 329) y por la necesidad que tengo de copiar DVD y CD de mi propiedad para reservar los originales adquiridos legalmente, me gustaría, por favor, que me orientasen sobre dónde puedo encontrar la mejor herramienta para hacerlo. Utilidades para descargar, que me permitan grabar de CD a CD y de DVD a DVD,sin tener que pasar obligatoriamente por grabármelo primero en mi disco duro.

Cristóbal

Computer Hoy

Hay muchos programas para copiar discos al vuelo, el proceso de clonación que copia los datos de disco a disco, sin crear una imagen temporal en el disco duro. Una de las más sencillas y útiles que te recomendamos es Clone CD (www.slysoft.com), que hace copias rápidas de la mayoría de discos CD y DVD de datos o de música. Para películas puedes usar Clone DVD (www.slysoft.com) que, además, tiene funciones de transcodificación y modificación de los contenidos del DVD original. Ambas aplicaciones son de pago, pero cumplen su misión a la perfección.
En cuanto a suites de grabación, échale un vistazo a la comparativa del número 301. Tanto en la tabla como en las fichas, podrás ver en profundidad las funciones y el comportamiento durante las pruebas de cada programa y, así, decidirte por el que más te convenga según tus necesidades.

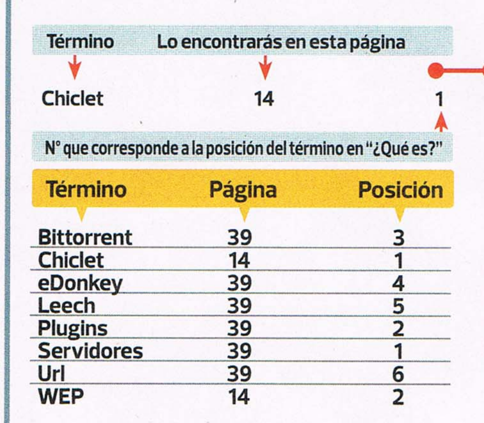


Clone DVD es un programa de pago, pero merece la pena considerarlo por los buenos resultados que obtiene en la copia de discos.



QUÉ ES...

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados



Término	Lo encontrarás en esta página	
Chiclet	14	1

Nº que corresponde a la posición del término en "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
Bittorrent	39	3
Chiclet	14	1
eDonkey	39	4
Leech	39	5
Plugins	39	2
Servidores	39	1
Url	39	6
WEP	14	2

01 Chiclet
También conocido como teclado de goma, se trata de un tipo de teclado diseñado con teclas pequeñas, rectangulares y planas hechas de goma o plástico, que parecen borradores o chicle de mascar. El término viene de la marca de una variedad de chicle (Chiclets Adams).

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	2	PC Box	83
APP AB Matrículas	67	Piensa Solutions	30 y 31
Arsys.es	15 y 84	Redcoon	4 y 5
Cartridge Web	80	Soyntec	35
Computer Hoy	77	Strato	9
Cursos Audiovisuales VNQ	81	Suscripciones	57
Energy Sistem	29	The Phone House	11
Kaspersky	25	–	

Ganadores del Autodefinido Nº 331

Producto: Nero Video Premium HD (5 uds.)

Palabra oculta: **SMILEY**

Jose Antonio Espejo Jurado (Cabra, Córdoba), Raúl Sáenz de Cosca (Logroño), Juan Antonio Salado Rodríguez (San Fernando, Cádiz), Santiago Garcia (Outes, A Coruña), Andrés Bachiller (Madrid)



vagos.es
Cartridge Web
FABRICANDO CARTUCHOS DESDE 1978
Celebramos
los colores
maravillosos ...
Cartridge Web™
alternative solution for imaging supply
www.cartridgeweb.net
... y el gran éxito
de ventas en España
HAY PRODUCTOS QUE SON MUY FÁCILES DE VENDER,
SEA NUESTRO DISTRIBUIDOR Y DISFRUTE DE LAS VENTAJAS
www.cartridgeweb.es
info@cartridgeweb.es

En el próximo número...

A la venta a partir del 22 de julio de 2011

Hardware

Salva tu batería

La batería es uno de los elementos de los portátiles, móviles, etc. con menor vida útil. Determinadas conductas pueden favorecer su deterioro, y determinados hábitos pueden llevar a salvarlas o a prolongar su existencia. En el artículo de hardware del próximo número encontrarás los mejores consejos para cuidar al máximo tu batería.



Software

Como por arte de magia

Así llegan los trucos de Computer Hoy. Si deseas sacarle el máximo rendimiento a tus aplicaciones favoritas, no debes perderte la próxima entrega de trucos.



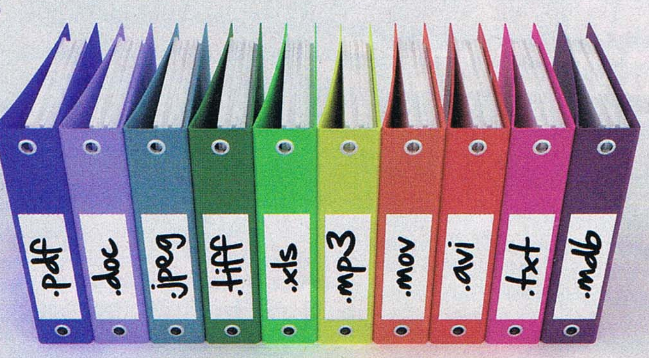
Experto

Descubre todo lo que debes saber sobre HTML 5

Computer Hoy.es Descargas

Archivos en orden

Si tus carpetas se han convertido en un maremágnum de ficheros e iconos y necesitas poner orden, échale un vistazo a nuestra web de descargas.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Andrés Purriños *Director*


Carlos Díaz *Redactor Jefe*


Fátima Gordillo *Redactora de estilo*


David Salces *Jefe de sección*


Mª José Benítez *Jefe de sección*

Fuencisla Mira *Jefe de sección*


Teresa Coronado *Redacción*


Ricardo Gómez *Redacción*


Juan José Mayor *Redacción*


José Fdez-Layos *Redacción*

Dionisio Juanas *Jefe de maquetación*


Irene Gómez *Maquetación*


Mohsin José Ghaillane *Maquetación*


David Visea *Maquetación*

DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefa Departamento) y Eliana Cadena.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico) y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 333: Celia Valdeolmillos y Jaime Rodríguez-Guerra
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.



DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Marcos Sagrado
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTOR DE ARTE: David León
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García
SUBDIR. GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
CATALUÑA Y BALEARES: Sergio Real (Subdirector) Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona. Tel. 902 111 315
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L. Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.
TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel. 91 883 16 76.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por

